叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 科学abc(abc's Of Science) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

科学ABC(ABC's of Science)
第1/1页

['eɪˌbiːˌsiːz][ʌv; əv] ['saɪəns]
ABC's **of** **Science**
ABC的 的 科学

科学入门

[baɪ] [tʃɑːrlz] ['ɑːlɪvər]
by **Charles** **Oliver**
经过 查尔斯 奥利弗

作者：查尔斯·奥利弗

['ɪndeks]
INDEX
指数

指数

[aɪ] . [ðə; ði] [su'priːm] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər]
I **.** **The** **Supreme** **Power** **of** **Nature**
我 . 这 最高 力量 的 自然

一、自然的至高力量

[iː] .
II **.**
二 .

二、

[ə'strɑːnəmi]
Astronomy
天文学

天文学

[ˌaɪ'aɪ'aɪ] .
III **.**
三、 .

三、

[ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm]
The **Solar** **System**
这 太阳的 系统

太阳系

[ˌaɪ 'viː] .
IV **.**
第四 .

四、

[ə'krɔːs] [ðə; ði] [dɪ'vaɪd]
Across **the** **Divide**
穿过 这 划分

跨越鸿沟

[viː] . ['flʌrɪʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɜːrθ]
V **.** **Flourishment** **of** **the** **Earth**
V . 繁荣 的 这 地球

五、地球的繁荣

['vaɪ, 'viː] . ['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm]

VI	.	Animal	Magnetism
六年级	.	动物	磁性

六、动物磁性

[ˌviːˌaɪ'aɪ] .

VII	.
七	.

七、

[ˌmɪsə'leɪniəs]

Miscellaneous

各种各样的

各种各样的

[ðə; ði] ['ɔːθər] [ʌv; əv] [ðɪs] ['lɪt(ə)l] [bʊk] [spent] ['sevrəl] ['jɪrz] [ɪn] [kəm'poʊzɪŋ] [hɪz; ɪz] [wɜːrk] ,

The	author	of	this	little	book	spent	several	years	in	composing	his	work	,
这	作者	的	这	小的	书	花费	一些	年	在	构成	他的	工作	,

这本小册子的作者花了数年时间创作完成。

[tuː; tə][ðə; ði][best][ʌv; əv][hɪz; ɪz][ə'bɪlətɪ] , ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] ['triːtɪs] [briːf] [ænd; ənd][tuː; tə][ðə; ði] [pɔɪnt] ,

to	the	best	of	his	ability	,	making	the	treatise	brief	and	to	the	point	,
到	这	最好的	的	他的	能力	,	制作	这	论文	简短的	和	到	这	观点	,

他尽其所能，使论文简洁明了，直奔主题。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] ['riːdər] [meɪ] [nɑːt] [bɪ'kʌm] ['wɪri] [ænd; ənd] [ˌmɪsʌndər'stænd] [ðə; ði] [truː] ['miːnɪŋ] .

so	that	the	reader	may	not	become	weary	and	misunderstand	the	true	meaning	.
所以	那	这	读者	可能	不是	变得	厌倦	和	误解	这	真的	意义	.

以免读者感到疲倦而误解其真正含义。

[hɪz; ɪz][dɪ'zaɪər][ɪz][tuː; tə][hæv; həv][ðə; ði] ['flɜːrɪʃɪŋ] ['hjuːmən] [noʊ] [ðə; ði] [truːθ] [ʌv; əv] ['saɪəns] [ænd; ənd]

His	desire	is	to	have	the	flourishing	human	know	the	truth	of	Science	and
他的	欲望	是	到	有	这	茁茁	人类	知道	这	真相	的	科学	和

[tuː; tə] [lɜːrn] [wʌt] [hiː; hi][kæn; kən][ʌv; əv][ɪts] ['gretɪst] ['wʌndɝz] .

to	learn	what	he	can	of	its	greatest	wonders	.
到	学习	什么	他	能	的	它是	最	奇迹	.

他希望繁荣昌盛的人类能够了解科学的真理，并尽可能多地学习科学最伟大的奇迹。

['tʃɑːz] .

CHAS	.
查斯	.

查斯。

['ɑːlɪvər] .

OLIVER	.
奥利弗	.

奥利弗。

['eɪˌbiːˌsiːz][ʌv; əv] ['saɪəns]

ABC's	OF	SCIENCE
ABC的	的	科学

科学入门

['tʃæptər] [aɪ][ðə; ði] [su'priːm] ['paʊər] [ʌv; əv] NATURE1 .

CHAPTER	I	THE	SUPREME	POWER	OF	NATURE1	.
章	我	这	最高	力量	的	NATURE1	.

第一章 自然的至高力量1.

[su'priːm] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv][ɔːl] . [ˌtuː'tuː] .

Supreme	power	of	Nature	is	comprised	of	all	.	2	.
最高	力量	的	自然	是	包括	的	全部	.	2	.

自然界的至高力量由万物组成。2.

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi][dɪ'vaɪdɪd]['ɪntuː] [θriː] [pɑːrts] : ['mɪnərəl] , ['vedʒtəb(ə)l] , [ænd; ənd]['ænɪm(ə)l] . [θriː] .

It	may	be	divided	into	three	parts	:	Mineral	,	Vegetable	,	and	Animal	.	3	.
它	可能	是	分割	进入	三	部分	:	矿物	,	蔬菜	,	和	动物	.	3	.

它可以分为三部分：矿物、植物和动物。3.

['mɪnərəl] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] ['mɪnərəl] ['mætər] [ænd; ənd] ['mɪnərəl] ['mægnətɪzəm] . [fɔːr] .

Mineral	is	comprised	of	Mineral	Matter	and	Mineral	Magnetism	.	4	.
矿物	是	包括	的	矿物	事情	和	矿物	磁性	.	4	.

矿物由矿物物质和矿物磁性组成。4.

['ænɪm(ə)l][ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv]['ænɪm(ə)l] ['mætər] [ænd; ənd]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm] . [faɪv] .

Animal	is	comprised	of	Animal	Matter	and	Animal	Magnetism	.	5	.
动物	是	包括	的	动物	事情	和	动物	磁性	.	5	.

动物由动物物质和动物磁性组成。5.

['vedʒtəb(ə)l] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mægnətɪzəm] . [sɪks] .

Vegetable	is	comprised	of	Vegetable	Matter	and	Vegetable	Magnetism	.	6	.
蔬菜	是	包括	的	蔬菜	事情	和	蔬菜	磁性	.	6	.

蔬菜由蔬菜物质和蔬菜磁性组成。6.

[iːtʃ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['fɔːrgoʊɪŋ] [hæv; həv] [laɪf] , [ænd; ənd][baɪ][kəu'ɔpəreitiŋ][wɪð; wɪθ] [iːtʃ] ['ʌðər] [prə'duːs]

Each	of	the	foregoing	have	life	,	and	by	cooperating	with	each	other	produce
每个	的	这	前文	有	生活	,	和	经过	合作	和	每个	其他	生产

[laɪf] [ðæt] ['flʌrɪʃɪz] . ['sɛvən] .

life	that	flourishes	.	7	.
生活	那	繁花	.	7	.

上述每一种生物都具有生命，并且通过相互合作产生繁荣的生命。7.

[ðer; ðər] ['biːɪŋ] [æz; əz] ['meni] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ʌv; əv]['mægnətɪzəm][æz; əz][ðer; ðər][ɑːr; ər] ['mætər] [wɪtʃ]

There	being	as	many	different	kinds	of	Magnetism	as	there	are	matter	which
那里	存在	作为	许多	不同的	种类	的	磁性	作为	那里	是	事情	哪个

[ɪz] [bɪ'jɑːnd] [ðə; ði] [streŋθ] [ʌv; əv]['hjuːmən][tuː; tə]['klæsɪfaɪ] . [eɪt] .

is	beyond	the	strength	of	human	to	classify	.	8	.
是	超过	这	力量	的	人类	到	分类	.	8	.

磁性的种类和物质的种类一样多，超出了人类的分类能力。8.

[ðə; ði] [su'priːm] ['paʊər] [ʌv; əv] ['neɪtʃər] [hæd; həd][noʊ] [bɪ'gɪnɪŋ] [soʊ][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][noʊ][end] ; [ɪts] [laɪf]

The	supreme	power	of	Nature	had	no	beginning	so	it	has	no	end	;	its	life
这	最高	力量	的	自然	有	不	开始	所以	它	有	不	结尾	;	它是	生活

[ɪz] [ˌɪndɪ'strʌktəb(ə)l] .

is	indestructible	.
是	坚不可摧	.

自然界至高无上的力量没有开始，也没有结束；它的生命是不可毁灭的。

[['fɪgjərz] : [faɪv] [laɪn] - ['drɔɪŋz] , ['kæpʃnd] [æz; əz] ['fɑːloʊz] .

[	Figures	:	Five	line	-	drawings	,	captioned	as	follows	.
[	数据	:	五	线	-	图画	,	配图说明	作为	跟随	.

【图：五幅线条画，标题如下。】

" ['kɑːmɪt] [ʌv; əv] - , [ðə; ði] [jɪr] ['mʌðər] ['ʃɪptən] [prɑːfəsiːd] [ðə; ði] [ɜːrθ] [tuː; tə] [kʌm] [tuː; tə]

"	Comet	of	1881	,	the	year	Mother	Shipton	prophecied	the	Earth	to	come	to
"	彗星	的	-	,	这	年	母亲	希普顿	预言	这	地球	到	来	到

[æn; ən] [end] . "

an	end	.	"
一个	结尾	.	"

“1881年的彗星，正是希普顿夫人预言地球末日来临的那一年。”

" ['kɑːmɪt] [ʌv; əv] - . "

"	Comet	of	1744	.	"
"	彗星	的	-	.	"

“1744年的彗星。”

" ['kɑːmɪt] [ʌv; əv] - . "
" Comet of 1857 . "
" 彗星 的 - . "

“1857年的彗星。”

" - ['kɑːmɪt] [dɪ'skʌvərd] [ɪn] - .
" Biela's comet discovered in 1827 .
" - 彗星 发现 在 - .

“比埃拉彗星于 1827 年被发现。

[rɪ'tɜːrnd] [æt; ət] ['ɪntərvlz] [ʌv; əv][sɪks][wʌn] / [ˌtuː'tuː] ['jɪrz] .
returned at intervals of 6 1 / 2 years .
返回 在 间隔 的 6 1 / 2 年 .

每隔 6 年半返回一次。

[ɪn] - [ˌaɪ 'tiː] [rɪ'tɜːrnd] [splɪt] , [rɪ'tɜːrnd] [ɪn] - , [bʌt; bət] ['nevər] [ə'pɪrd] [sɪns] . "
In 1846 it returned split , returned in 1852 , but never appeared since . "
在 - 它 返回 分裂 , 返回 在 - , 但 绝不 出现 自从 . "

1846年它分裂地回归，1852年再次回归，但此后就再也没有出现过。

" ['sætɜːrn] . "]
" Saturn . "]
" 土星 . "]

“土星。”

['tʃæptər] [iː] [ə'strɑːnəmi]
CHAPTER II ASTRONOMY
章 二 天文学

第二章 天文学

([ðə; ði][wɜːrd] " ['veɪpər] " [juːst] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][fɔːr; fər]['wɔːtər] , [aɪs] , ['ætməsfɪr] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .)
(The word " vapor " used in general for water , ice , atmosphere , etc .)
(这 单词 " 汽 " 用过的 在 一般的 为了 水 , 冰 , 气氛 , ETC .)
[wʌn] .
1 .
1 .

（此处“蒸汽”一词通常指水、冰、大气等。）1.

[speɪs] [wɪ'ðaʊt] [bɪ'gɪnɪŋ] [ɔːr][end] , [fɪld] [wɪð; wɪθ] [ˌʌnmə'tɪrɪəl] [ænd; ənd] [mə'tɪrɪəl] [laɪf] .
Space without beginning or end , filled with unmaterial and material life .
空间 没有 开始 或者 结尾 , 已填 和 非物质 和 材料 生活 .

没有开始也没有结束的空间，充满了非物质和物质的生命。

[ðə; ði] [mə'tɪrɪəl] [ɪz][ɪn]['moʊʃ(ə)n][baɪ][ðə; ði] ['kɜːənts] [ʌv; əv] [ˌʌnmə'tɪrɪəl] [laɪf] . [ˌtuː'tuː] .
The material is in motion by the currents of unmaterial life . 2 .
这 材料 是 在 运动 经过 这 电流 的 非物质 生活 . 2 .

物质在非物质生命之流的作用下运动。2.

[ðə; ði] [mə'tɪrɪəl] [ɪz][ɪn] ['pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] , [ɪm'pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] , [ænd; ənd] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪrɪəl] . [θriː]
The material is in perfect bodies , imperfect bodies , and unconcentrated material . 3
.
:
.

该物质以完美体、不完美体和非浓缩物质的形式存在。3.

['pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] [gruːp] ['ɪntuː] [ˌkɑːnstə'leɪʃ(ə)n] , [kɔːld] ['sʌnz] [p'lænɪts] , ['plænəˌtɔɪd] , [ænd; ənd] [muːnz] .
Perfect bodies group into constellation , called sun's planets , planetoids , and moons .
完美的 身体 团体 进入 星座 , 称为 太阳的 行星 , 小行星 , 和 月亮 .
[fɔːr] .
4 .
4 .

完美的天体聚集在一起形成星座，这些天体被称为太阳的行星、小行星和卫星。4.

[ɪm'pɜːrfɪkt] ['bɑːdɪz] [ɑːr; ər]['kɑːməts] , [kɔːld] [ˌpɪri'ɑːdɪk][ænd; ənd][ˌpærə'bɑːlɪk]['kɑːməts] . [faɪv] .

Imperfect	**bodies**	**are**	**comets**	**,**	**called**	**periodic**	**and**	**parabolic**	**comets**	**.**	**5**	**.**
不完善	身体	是	彗星	,	称为	周期性	和	抛物线	彗星	.	5	.

不完美的天体是彗星，又称周期彗星和抛物线彗星。5.

[ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪriəl] [kɔːld] ['mɪlki] [weɪz] , [ænd; ənd] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑːr; ər] [ə'raʊnd] ['sætɜːrn] .

Unconcentrated	**material**	**called**	**Milky**	**Ways**	**,**	**and**	**rings**	**such**	**as**	**are**	**around**	**Saturn**	**.**
未浓缩的	材料	称为	乳白色	方式	,	和	戒指	这样的	作为	是	大约	土星	.

[sɪks] .

6	**.**
6	.

不集中的物质被称为银河系，以及像土星周围的环状结构。6.

[ðə; ði] [ˌʌnmə'tɪriəl] [laɪf] ['kɜːənts] [rʌn] [ɪn] ['evri] [kən'siːvəb(ə)l] ['mænər] .

The	**unmaterial**	**life**	**currents**	**run**	**in**	**every**	**conceivable**	**manner**	**.**
这	非物质	生活	电流	跑步	在	每一个	可以想象的	方式	.

非物质生命能量以各种可以想象的方式流动。

[aɪ] [wɪl] [kɔːl] [ðə; ði] ['kɜːənts] ['kæriɪŋ] [ˌkɑːnstə'leɪʃ(ə)n] [sʌn] ['kɜːənts] , ['plænɪt] ['kɜːənts] , ['plænəˌtɔɪd] ['kɜːənts] , ['kɜːənts] ,

I	**will**	**call**	**the**	**currents**	**carrying**	**constellation**	**sun**	**currents**	**,**	**planet**	**currents**	**,**	**planetoid**	**currents**	**,**
我	将要	称呼	这	电流	携带	星座	太阳	电流	,	行星	电流	,	行星体	电流	,

我将把携带星座的洋流称为太阳洋流、行星洋流、小行星洋流。

[muːn] ['kɜːənts] , [ænd; ənd] ['kɑːmɪt] ['kɜːənts] , [rɪ'spektɪvli] .

moon	**currents**	**,**	**and**	**comet**	**currents**	**,**	**respectively**	**.**
月亮	电流	,	和	彗星	电流	,	分别	.

分别是月球流和彗星流。

['mɪlki] [weɪz] ['edi] . ['sɛvən] .

Milky	**ways**	**eddys**	**.**	**7**	**.**
乳白色	方式	涡流	.	7	.

银河系涡旋。7.

['sætɜːrn][ɪz][ðə; ði]['oʊnli]['bɑːdi][wiː; wi] [noʊ] [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [əb'siːkwiəs] [ə'tendənt] .

Saturn	**is**	**the**	**only**	**body**	**we**	**know**	**which**	**has**	**an**	**unconcentrated**	**obsequious**	**attendant**	**.**
土星	是	这	仅有的	身体	我们	知道	哪个	有	一个	未浓缩的	低三下四	服务员	.

土星是我们所知的唯一拥有不专一、唯唯诺诺的侍从的天体。

[sʌtʃ] [rɪŋz] [meɪ] [ə'pɪr] [ə'raʊnd] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] , [p'lænɪts] , [muːnz] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

Such	**rings**	**may**	**appear**	**around**	**constellations**	**,**	**planets**	**,**	**moons**	**,**	**etc**	**.**
这样的	戒指	可能	出现	大约	星座	,	行星	,	月亮	,	ETC	.

这种环状物可能出现在星座、行星、卫星等周围。

[ðiːz] [rɪŋz] [kæn; kən][biː; bi] [ə'kaʊntid] [fɔːr; fər][ɪn] [tuː] [weɪz] , - - [fɜːrst] , [ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['nevər] ['biːɪŋ] ['kɑːnsntreɪtɪd] ;

These	**rings**	**can**	**be**	**accounted**	**for**	**in**	**two**	**ways**	**,**	**-**	**-**	**first**	**,**	**the**	**material**	**never**	**being**	**concentrated**	**;**
这些	戒指	能	是	已记录	为了	在	二	方式	,	-	-	第一的	,	这	材料	绝不	存在	集中	;

这些环状物可以用两种方式来解释——首先，物质从未被浓缩；

['sekənd] , [baɪ] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['bɑːdɪz] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [ænd; ənd] ['θroʊɪŋ] [ðə; ði] ['bɑːdɪz] ['ɪntuː]['ætəmz]

second	,	by	two	or	more	bodies	coming	together	and	throwing	the	bodies	into	atoms
第二	,	经过	二	或者	更多的	身体	未来	一起	和	投掷	这	身体	进入	原子

. [eɪt] .

.	8	.
.	8	.

其次，两个或多个物体相互碰撞，将物体分解成原子。8.

[sʌk] , [ɔːr] ['nebjələ] ,

Suck	,	or	Nebula	,
吸	,	或者	星云	,

吸，或者星云，

['kɝːənts] [fɔːrm][ɪn][ðə; ði] ['mɪlki] [weɪz] ([ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['kɝːənts] [ʌv; əv] [er] ['kʌmɪŋ]

currents	form	in	the	Milky	ways	(	the	same	as	two	or	more	currents	of	air	coming
电流	形式	在	这	乳白色	方式	(	这	相同的	作为	二	或者	更多的	电流	的	空气	未来

[tə'geðər] [ænd; ənd] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] ['wɜːrlwɪnd]) ,

together	and	making	a	whirlwind	)	,
一起	和	制作	一个	旋风	)	,

银河系中会形成洋流（就像两股或多股气流汇合形成旋风一样），

[wɪtʃ] ['kɑːns(ə)ntreɪts] [ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['ɪntuː] ['bɑːdɪz] , [ðʌs] ['fɔːmiŋ] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] [ænd; ənd]['kɑːməts] ;

which	concentrates	the	material	into	bodies	,	thus	forming	constellations	and	comets	;
哪个	浓缩物	这	材料	进入	身体	,	因此	成型	星座	和	彗星	;

它将物质聚集到天体中，从而形成星座和彗星；

['ɔːlsoʊ] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑːr; ər] [ə'raʊnd] ['sætɜːrn] .

also	rings	such	as	are	around	Saturn	.
还	戒指	这样的	作为	是	大约	土星	.

还有像土星周围的环。

[ɪf] [ə; eɪ] [ˌkɑːnstə'leɪʃ(ə)n] [ɪz] [fɔːrmd] [ɪts] ['kɜːrənt] [ɪz] [kɔːld] [sʌn] ['kɜːrənt] ,

If	a	constellation	is	formed	its	current	is	called	sun	current	,
如果	一个	星座	是	形成	它是	当前的	是	称为	太阳	当前的	,

如果形成一个星座，其周围的能量流动就被称为太阳电流。

[ænd; ənd] [hɪr] [ˌaɪ 'tiː] [kən'tɪnjuːz] [tuː; tə] [wɜːrl] [wɪð; wɪθ] [ɔːl] [ɪts] [sə'bɔːrdɪnət] ['kɝːənts] , ['plænɪt] ,

and	here	it	continues	to	whirl	with	all	its	subordinate	currents	,	planet	,
和	这里	它	继续	到	旋转	和	全部	它是	下属	电流	,	行星	,

['plænəˌtɔɪd] , [ænd; ənd] [muːn] . [naɪn] .

planetoid	,	and	moon	.	9	.
行星体	,	和	月亮	.	9	.

它在这里继续旋转，带着它所有的附属星系、行星、小行星和卫星。9.

['kɑːməts] [ɑːr; ər] [kɔːzd] [baɪ] [sʌn] ['kɝːənts] - ['preʃər] ['fɔːrsɪŋ] [ðə; ði] [sʌk] ['kɝːənts] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt]

Comets	are	caused	by	sun	currents	'	pressure	forcing	the	suck	currents	at	a	great
彗星	是	导致	经过	太阳	电流	-	压力	强制	这	吸	电流	在	一个	伟大的

[spiːd] ,

speed	,
速度	,

彗星是由太阳气流的压力迫使吸力流以极高的速度运动而形成的。

[ænd; ənd] ['fɔːrsɪz] [ðə; ði] ['kɑːmɪt] ['kɜːrənt] [tuː; tə] [pæs] [θruː] [sʌn] ['kɝːənts] .

and	forces	the	comet	current	to	pass	through	sun	currents	.
和	力量	这	彗星	当前的	到	经过	通过	太阳	电流	.

并迫使彗星电流穿过太阳电流。

[sʌm; səm]['kɑ:məts] [pæs] [ɪn][ænd; ənd] [aʊt] [ʌv; əv][ðer; ðər] [sʌn] ['kɝ:ənts] [æt; ət] ['regjələr] ['ɪntərvlz] [ænd; ənd]

Some	comets	pass	in	and	out	of	their	sun	currents	at	regular	intervals	and
一些	彗星	经过	在	和	出去	的	他们的	太阳	电流	在	常规的	间隔	和

[ɑ:r; ər] [kɔ:ld] [ˌpɪri'ɑ:dɪk] ,

are	called	periodic	,
是	称为	周期性	,

有些彗星会定期地穿过太阳的引力场，被称为周期彗星。

[aɪ] . [i:] . , [ɪts]['ɔ:rbɪt][ɪz][æn; ən] [ɪ'lɪps] .

i	.	e	.	,	its	orbit	is	an	ellipse	.
我	.	e	.	,	它是	轨道	是	一个	椭圆	.

也就是说，它的轨道是椭圆。

['kɑ:məts] [ðæt] [ɑ:r; ər][ˌpærə'bɑ:lɪk] [wɪl] ['nevər] [rɪ'tɜ:rn] [tu:; tə][ðer; ðər] ['sta:tiŋ] [pɔɪnt] [ænd; ənd]['træv(ə)l]

Comets	that	are	parabolic	will	never	return	to	their	starting	point	and	travel
彗星	那	是	抛物线	将要	绝不	返回	到	他们的	开始	观点	和	旅行

[waɪld] . - .

wild	.	10	.
荒野	.	-	.

抛物线彗星永远不会回到起点，而是四处乱窜。10.

['bɑ:dɪz] [meɪ] [bi:; bi] [dɪ'strɔɪd] [baɪ] [sʌk] ['kɝ:ənts] ['kæriɪŋ] ['bɑ:dɪz] [ɪn] [kə'lɪʒ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [i:tʃ] ['ʌðər] ;

Bodies	may	be	destroyed	by	suck	currents	carrying	bodies	in	collision	with	each	other	;
身体	可能	是	损毁	经过	吸	电流	携带	身体	在	碰撞	和	每个	其他	;

碰撞中的物体可能会被卷入的漩涡摧毁；

[ɪf] [ðə; ði] ['bɑ:dɪz] [ɑ:r; ər]['i:kwəl] [saɪz] , [wɪl] [θroʊ] [ðə; ði] [mə'tɪriəl] ['ɪntu:]['ætəmz] .

if	the	bodies	are	equal	size	,	will	throw	the	material	into	atoms	.
如果	这	身体	是	平等的	尺寸	,	将要	扔	这	材料	进入	原子	.

如果物体大小相同，就会将物质分解成原子。

[ɪf] [ə; eɪ] [smɔ:l] [ænd; ənd][lɑ:rdʒ]['bɑ:di] [kʌm] [ɪn] [kə'lɪʒ(ə)n] [ðə; ði] [smɔ:l] ['bɑ:di] [wɪl] ['beri] [ɪt'self] [ɪn][ðə; ði]

If	a	small	and	large	body	come	in	collision	the	small	body	will	bury	itself	in	the
如果	一个	小的	和	大的	身体	来	在	碰撞	这	小的	身体	将要	埋葬	本身	在	这

['greɪtər] .

greater	.
更大的	.

如果一个小的物体和一个大的物体发生碰撞，小的物体会把自己埋进大的物体里。

['bɑ:dɪz] [θroʊn] ['ɪntu:]['ætəmz] ,

Bodies	thrown	into	atoms	,
身体	抛掷	进入	原子	,

身体分解成原子，

[ðə; ði]['ætəmz] [meɪ] [kən'tɪnju:] [tu:; tə][bi:; bi] ['kærid] [baɪ][ɪts] [rɪ'spektɪv] ['kɜ:rənt] ([æz; əz] [rɪŋz] [ə'raʊnd]

the	atoms	may	continue	to	be	carried	by	its	respective	current	(	as	rings	around
这	原子	可能	继续	到	是	携带	经过	它是	各自	当前的	(	作为	戒指	大约

['sætɜ:rn]) ,

Saturn	)	,
土星	)	,

这些原子可能会继续被各自的电流携带（就像土星周围的环一样），

[ɔ:r][ðə; ði]['ætəmz] [meɪ] [bi:; bi] [fɔ:rst] [bɪ'jɑ:nd] [ɪts] ['kɜ:rənt] [ænd; ənd] [pæs] [æz; əz] ['ʃu:tɪŋ] [stɑ:rz][tu:; tə]

or	the	atoms	may	be	forced	beyond	its	current	and	pass	as	shooting	stars	to
或者	这	原子	可能	是	强制	超过	它是	当前的	和	经过	作为	射击	明星	到

['ʌðər] ['bɑ:dɪz] [ɔ:r] ['mɪlki] [weɪz] . - .

other	bodies	or	milky	ways	.	11	.
其他	身体	或者	乳白色	方式	.	-	.

或者原子可能被迫超越其电流，像流星一样飞向其他天体或银河系。11.

['nebjələ] [ɪz][ðə; ði] [sʌk] ['kɜːrənt] [ɪn][ðə; ði] ['prɑːses] [ʌv; əv] [kən'densɪŋ] [mə'tɪrɪəl] ['ɪntuː] ['bɑːdɪz] .

Nebula	**is**	**the**	**suck**	**current**	**in**	**the**	**process**	**of**	**condensing**	**material**	**into**	**bodies**	**.**
星云	是	这	吸	当前的	在	这	过程	的	冷凝	材料	进入	身体	.

星云是物质凝聚成天体过程中的吸入流。

[kæn; kən][biː; bi] [siːn] [ɪn] ['mɪlki] [weɪ] [wɪð; wɪθ] ['neɪkɪd] [iːv] .

Can	**be**	**seen**	**in**	**Milky**	**Way**	**with**	**naked**	**eve**	**.**
能	是	已见	在	乳白色	方式	和	裸	前夕	.

在银河系中可以看到裸露的夏娃。

[['fɪgjərz] : [tuː] [laɪn] ['drɔɪŋz] , ['kæpʃnd] [æz; əz] ['fɑːloʊz] .

[	**Figures**	**:**	**two**	**line**	**drawings**	**,**	**captioned**	**as**	**follows**	**.**
[	数据	:	二	线	图画	,	配图说明	作为	跟随	.

【图示：两幅线条图，图注如下。】

" [ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] . "

"	**The**	**solar**	**system**	**.**	**"**
"	这	太阳的	系统	.	"

“太阳系。”

" [ðə; ði] [sʌn] . "]

"	**The**	**sun**	**.**	**"**	**]**
"	这	太阳	.	"	]

“太阳。”

['tʃæptər] [ˌaɪ'aɪ'aɪ]

CHAPTER	**III**
章	三、

第三章

[ðə; ði] ['soʊlər] SYSTEM1 .

THE	**SOLAR**	**SYSTEM1**	**.**
这	太阳的	SYSTEM1	.

太阳系1.

[ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] [ɪz] ['betər] [noʊn] [tuː; tə][ˌjuː 'es] ,

The	**Solar**	**System**	**is**	**better**	**known**	**to**	**us**	**,**
这	太阳的	系统	是	更好的	已知	到	我们	,

我们对太阳系比较了解。

[æz; əz][ðə; ði] [ɜːrθ] [ɑːn] [wɪtʃ] [wiː; wi] ['flɜːrɪʃ] [biˈlɔŋz] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] . [ˌtuː'tuː] .

as	**the**	**earth**	**on**	**which**	**we**	**flourish**	**belongs**	**to**	**it**	**.**	**2**	**.**
作为	这	地球	在	哪个	我们	繁荣	属于	到	它	.	2	.

因为我们赖以生存的土地属于它。2.

[ðə; ði] ['sɪstəm] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ʌv; əv][wʌn] [sʌn] ([stɑːr]) , [eɪt] ['meɪdʒər] [p'lænɪts] , ['mɜːrkjəri] , ['viːnəs] ,

The	**System**	**is**	**comprised**	**of**	**one**	**sun**	**(**	**star**	**)**	**,**	**eight**	**major**	**planets**	**,**	**Mercury**	**,**	**Venus**	**,**
这	系统	是	包括	的	一	太阳	(	星星	)	,	八	主要的	行星	,	汞	,	金星	,

该星系由一颗恒星、八大行星、水星、金星组成。

[ɜːrθ] , [ænd; ənd][wʌn] ['sætəlaɪt] , [mɑːrz][ænd; ənd] [tuː] ['sætlˌlaɪts] , ['dʒuːpɪtər][ænd; ənd]['sev(ə)n] ['sætlˌlaɪts]

Earth	**,**	**and**	**one**	**satellite**	**,**	**Mars**	**and**	**two**	**satellites**	**,**	**Jupiter**	**and**	**seven**	**satellites**
地球	,	和	一	卫星	,	火星	和	二	卫星	,	木星	和	七	卫星

, ['sætɜːrn] ,

,	**Saturn**	**,**
,	土星	,

地球及其一颗卫星，火星及其两颗卫星，木星及其七颗卫星，土星，

[ɪts] [rɪŋz] [ænd; ənd] [ten] ['sætl,laɪts] , ['jʊrənəs,jʊ'reɪnəs] [ænd; ənd] [fɔːr] ['sætl,laɪts] , ['neptjuːn,'neptuːn]

its	rings	and	ten	satellites	,	Uranus	and	four	satellites	,	Neptune
它是	戒指	和	十	卫星	,	天王星	和	四	卫星	,	海王星

[ænd; ənd] [wʌn] ['sætəlaɪt] ,

and	one	satellite	,
和	一	卫星	,

它的光环和十颗卫星，天王星和四颗卫星，海王星和一颗卫星，

[ænd; ənd] [sʌm; səm] - ['plænə,tɔɪd] , ['veriɪŋ; 'væriɪŋ] [ɪn] [saɪz] [frʌm; frəm] - [maɪlz] [ɪn] [daɪ'æmɪtər] [tuː; tə]

and	some	600	planetoids	,	varying	in	size	from	600	miles	in	diameter	to
和	一些	-	小行星	,	变化	在	尺寸	从	-	英里	在	直径	到

[mɪr] ['rɑːks] . [θriː] .

mere	rocks	.	3	.
仅仅	岩石	.	3	.

还有大约 600 颗小行星，大小不一，直径从 600 英里到普通的岩石不等。3.

[ðə; ði] ['sʌnz] [daɪ'æmɪtər] [ɪz] - , - [maɪlz] .

The	sun's	diameter	is	866	,	000	miles	.
这	太阳的	直径	是	-	,	-	英里	.

太阳的直径为 866,000 英里。

[rəu'teits] ['evri] - ['aʊərz] .

Rotates	every	606	hours	.
旋转	每一个	-	小时	.

每 606 小时旋转一次。

[ðə; ði] [leŋkθ; leŋθ] [ʌv; əv] [taɪm] [ɪts] ['kɜːrənt] ['kæriz] [ðə; ði] [sʌn] ['oʊvər] [ɪts] ['ɔːrbɪt] [ɪz] [ˌʌn'noʊn] .

The	length	of	time	its	current	carries	the	sun	over	its	orbit	is	unknown	.
这	长度	的	时间	它是	当前的	携带	这	太阳	超过	它是	轨道	是	未知	.

目前尚不清楚该电流携带太阳绕其轨道运行的时间有多长。

[ðə; ði] [sʌn] [rɪ'meɪnz] [ə; eɪ] [meltid] [mæs] ; [ɪts] [vaɪ'breɪʃ(ə)n] [ɪz] [meɪn'teɪnd] ;

The	sun	remains	a	melted	mass	;	its	vibration	is	maintained	;
这	太阳	遗迹	一个	融化	大量的	;	它是	振动	是	维持	;

太阳仍然是一团融化的物质；它的振动仍在继续；

[hæz; həz] [bʌt; bət] ['lɪt(ə)l] ['veɪpər] [ænd; ənd] [ɪts] [θiːm] [rɪ'flektɪd] [ɑːn] [ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv] [ɪts] [əb'siːkwiəs]

has	but	little	vapor	and	its	theme	reflected	on	the	surface	of	its	obsequious
有	但	小的	汽	和	它是	主题	反映	在	这	表面	的	它是	低三下四

[ə'tendənts] [wɪtʃ] ['gɪvz] [ðem; ðəm] [hiːt] [ænd; ənd] [laɪt] .

attendants	which	gives	them	heat	and	light	.
服务员	哪个	给予	他们	热	和	光	.

它几乎没有蒸汽，其主题反映在其谄媚的侍从的表面上，这赋予了它们热量和光芒。

[dɑːrk] [spɑːts] [kɔːzd] [baɪ] ['veɪpər] [bɪ'kʌmɪŋ] ['kɑːnsntreɪtɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['sʌnz] ['sɜːrfɪs] ; [ðiːz] [spɑːts]

Dark	spots	caused	by	vapor	becoming	concentrated	to	the	sun's	surface	;	these	spots
黑暗的	地点	导致	经过	汽	成为	集中	到	这	太阳的	表面	;	这些	地点

[tʃeɪndʒ] . [fɔːr] .

change	.	4	.
改变	.	4	.

太阳表面因水汽聚集而形成的暗斑；这些暗斑会发生变化。4.

['mɜːrkjəri] , [ðə; ði] [smɔːlɪst] ['meɪdʒər] ['plænɪt] , ['ɔːlsoʊ] [ðə; ði] ['kloʊsɪst] [tuː; tə] [ðə; ði] [sʌn] .

Mercury	,	the	smallest	major	planet	,	also	the	closest	to	the	sun	.
汞	,	这	最小	主要的	行星	,	还	这	最接近	到	这	太阳	.

水星是最小的主要行星，也是距离太阳最近的行星。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər] [ɪts] ['ɔːrbɪt] [ə'baʊt] - , - , - [maɪlz] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [sʌn] ,

It	is	carried	over	its	orbit	about	36	,	000	,	000	miles	from	the	sun	,
它	是	携带	超过	它是	轨道	关于	-	,	-	,	-	英里	从	这	太阳	,

它在距离太阳约3600万英里的轨道上运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - [deɪz] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːrs] , [ænd; ənd] [rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz]

which	requires	88	days	to	complete	its	course	,	and	rotates	once	every	24	hours
哪个	需要	-	天	到	完全的	它是	课程	,	和	旋转	一次	每一个	-	小时

[ænd; ənd] [faɪv] ['mɪnɪts] .

and	5	minutes	.
和	5	分钟	.

完成整个过程需要 88 天，每 24 小时 5 分钟旋转一次。

[ɪts] [daɪ'æmɪtər] [ɪz] [θriː] ,

Its	diameter	is	3	,
它是	直径	是	3	,

它的直径是3，

- [maɪlz] [ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['suːtəb(ə)l] [ə'maʊnt] [ʌv; əv] ['veɪpər] [fɔːr; fər] ['ænɪmlz] [ænd; ənd]

000	miles	and	it	has	a	suitable	amount	of	vapor	for	animals	and
-	英里	和	它	有	一个	合适的	数量	的	汽	为了	动物	和

['vedʒtəb(ə)lz] [tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] . [faɪv] .

vegetables	to	flourish	.	5	.
蔬菜	到	繁荣	.	5	.

000 英里，并且含有适量的水蒸气，适合动物和植物生长。5.

['viːnəs] [hæz; həz] [ðə; ði] ['braɪtəst] ['lʌstər] [ʌv; əv] ['aʊər; ɑːr] [p'lænɪts] [wɪtʃ] [ɪz] [kɔːzd] [frʌm; frəm] [ɪ'nɔːrməs]

Venus	has	the	brightest	lustre	of	our	planets	which	is	caused	from	enormous
金星	有	这	最亮的	光泽	的	我们的	行星	哪个	是	导致	从	巨大的

[ə'maʊnt] [ʌv; əv] ['veɪpər] .

amount	of	vapor	.
数量	的	汽	.

金星是我们所有行星中最明亮的，这是由于其表面含有大量的水蒸气造成的。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər] [ɪts] ['ɔːrbɪt] [æt; ət] [ə'baʊt] - , - , - [maɪlz] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [sʌn] ,

It	is	carried	over	its	orbit	at	about	67	,	000	,	000	miles	from	the	sun	,
它	是	携带	超过	它是	轨道	在	关于	-	,	-	,	-	英里	从	这	太阳	,

它沿着距离太阳约6700万英里的轨道运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - ['sɛvən] / - [deɪz] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːrs] .

which	requires	224	7	/	10	days	to	complete	its	course	.
哪个	需要	-	7	/	-	天	到	完全的	它是	课程	.

完成该课程需要 224 7/10 天。

[rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz] [ænd; ənd] - ['mɪnɪts] .

Rotates	once	every	23	hours	and	21	minutes	.
旋转	一次	每一个	-	小时	和	-	分钟	.

每 23 小时 21 分钟旋转一周。

[daɪ'æmɪtər] , ['sɛvən] , - [maɪlz] . [sɪks] .

Diameter	,	7	,	700	miles	.	6	.
直径	,	7	,	-	英里	.	6	.

直径 7,700 英里。6.

[ðə; ði] [ɜːrθ] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər] [ɪts] ['ɔːrbɪt] ; [meɪn] ['dɪstəns] ['biːɪŋ] - , - , - [maɪlz] [frʌm; frəm] [ðə; ði]

The	earth	is	carried	over	its	orbit	;	main	distance	being	93	,	000	,	000	miles	from	the
这	地球	是	携带	超过	它是	轨道	;	主要的	距离	存在	-	,	-	,	-	英里	从	这

[sʌn] ,

sun	,
太阳	,

地球在其轨道上运行；其主要距离为距离太阳9300万英里。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [wʌn] [jɪr] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːrs] , [wɪtʃ] [ɪz] - , - , - [maɪlz] :

which	requires	one	year	to	complete	its	course	,	which	is	680	,	000	,	000	miles	:
哪个	需要	一	年	到	完全的	它是	课程	,	哪个	是	-	,	-	,	-	英里	:

完成这段航程需要一年时间，全程6.8亿英里：

[maɪlz] ['ɜ:θs] [daɪ'æmɪtər][eɪt] , - ['greɪtər] [ɔ:r][ˌekwə'tɔ:riəl; ˌi:kwə'tɔ:riəl]['sɛvən] , - [les] [ɔ:r]['poʊlər]
MILES **Earth's** **diameter** **8** **,** **000** **Greater** **or** **equatorial** **7** **,** **925** **Less** **or** **polar**
英里 地球的 直径 8 , - 更大的 或者 赤道 7 , - 较少的 或者 极性
['sɛvən] ,
7 **,**
7 ,

地球直径 8,000 英里，赤道附近 7,925 英里，极地附近 7,

- ['dɪfrəns] [ɑ:n] [kəm'pærɪsn] -
899 **Difference** **on** **comparison** **26**
- 不同之处 在 比较 -

899 对比差异 26

[ðə; ði] [ɜ:rθ] [rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][fɔ:r]['sekəndz; sɪ'kɑ:ndz] ; [hæz; həz]
The **earth** **rotates** **once** **every** **23** **hours** **,** **56** **minutes** **,** **and** **4** **seconds** **;** **has**
这 地球 旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 4 秒 ; 有
[wʌn] ['sætəlaɪt] ,
one **satellite** **,**
一 卫星 ,

地球自转周期为23小时56分4秒；拥有一颗卫星。

[wɪtʃ] [ɪz] ['kærid] ['oʊvər][ɪts]['ɔ:rbɪt][æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - , - [maɪlz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [ɜ:rθ] .
which **is** **carried** **over** **its** **orbit** **at** **a** **distance** **of** **238** **,** **850** **miles** **from** **the** **earth** **.**
哪个 是 携带 超过 它是 轨道 在 一个 距离 的 - , - 英里 从 这 地球 .

它沿着距离地球 238,850 英里的轨道运行。

[ɪts][daɪ'æmɪtər][ɪz][ˌtu:'tu:] , - [maɪlz] .
Its **diameter** **is** **2** **,** **160** **miles** **.**
它是 直径 是 2 , - 英里 .

它的直径为2160英里。

[ðə; ði] [mu:n] [kəm'pli:ts] [ɪts]['ɔ:rbɪt][ɪn] - [deɪz] , - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][ˌtu:'tu:]
The **moon** **completes** **its** **orbit** **in** **29** **days** **,** **12** **hours** **,** **44** **minutes** **,** **and** **2**
这 月亮 完成 它是 轨道 在 - 天 , - 小时 , - 分钟 , 和 2
['sekəndz; sɪ'kɑ:ndz] .
seconds **.**
秒 .

月球绕地球公转一周需要 29 天 12 小时 44 分 2 秒。

[ɪts] ['kɜ:ənts] [tʌtʃ] [ðə; ði] [ɜ:rθ] [ænd; ənd] [kɔ:z] [ðə; ði][taɪd] ; ['ɔ:lsoʊ][ə'fekts; 'æfˌekts][sʌm; səm][plænts]
Its **currents** **touch** **the** **earth** **and** **cause** **the** **tide** **;** **also** **affects** **some** **plants**
它是 电流 触碰 这 地球 和 原因 这 潮 ; 还 影响 一些 植物
[ʌv; əv][ðə; ði] [fə'nɑ:mɪnə] [vɛ'ri:tə] ;
of **the** **phenomena** **verita** **;**
的 这 现象 真理 ;

它的洋流接触地球，引起潮汐；也影响一些植物的现象；

[ði:z] [plænts][ɑ:r; ər]['ɔ:lsoʊ] [ə'fektɪd] [baɪ][ðə; ði][sʌn] .
these **plants** **are** **also** **affected** **by** **the** **sun** **.**
这些 植物 是 还 做作的 经过 这 太阳 .

这些植物也会受到阳光的影响。

['meni] ['jɪrz] ['æftər][ðə; ði] ['ɜ:θs] [mə'tɪrɪəl] [bɪ'gæn][tu:; tə] ['flɜ:rɪʃ] ,
Many **years** **after** **the** **earth's** **material** **began** **to** **flourish** **,**
许多 年 后 这 地球的 材料 开始 到 繁荣 ,

地球物质开始繁荣发展多年之后，

[ə; eɪ] [smɔ:l] ['bɑ:di] ([hu:z] [krʌst] [wʌz; wəz] [ku:ld]) [keɪm] [ɪn]['kɑ:ntækt][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɜ:rθ] ;
a **small** **body** **(** **whose** **crust** **was** **cooled** **)** **came** **in** **contact** **with** **the** **earth** **;**
一个 小的 身体 (谁 地壳 曾是 冷却) 来了 在 接触 和 这 地球 ;

一个表面冷却的小天体与地球接触；

[ðɪs] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɝːθs] [krʌst] [tuː; tə] [kræk] ['ɔːlmoʊst][frʌm; frəm] [poʊl] [tuː; tə] [poʊl] [ænd; ənd] [fɔːrmd]

this	caused	the	earth's	crust	to	crack	almost	from	pole	to	pole	and	formed
这	导致	这	地球的	地壳	到	裂缝	几乎	从	极	到	极	和	形成

[nɔːrθ] [ænd; ənd] [saʊθ] [ə'merɪkə] .

North	and	South	America	.
北	和	南	美国	.

这导致地壳几乎从极地到极地断裂，形成了北美洲和南美洲。

[ðə; ði] [ɪ'rʌpʃənz] [ɪn] ['jʊrəp] , ['eɪʒə; 'eɪʃə] , [ænd; ənd]['æfrɪkə][wɜːr; wər] ['greɪtli] ['skætərd] .

The	eruptions	in	Europe	,	Asia	,	and	Africa	were	greatly	scattered	.
这	喷发	在	欧洲	,	亚洲	,	和	非洲	是	非常	疏散	.

欧洲、亚洲和非洲的火山喷发地点分布非常分散。

[ɔː'streɪliən] [sɔɪl] [ɪz] [dɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɪn] ['fɑːsfərəs] ,

Australian	soil	is	deficient	in	phosphorus	,
澳大利亚	土壤	是	不足	在	磷	,

澳大利亚土壤缺乏磷。

[wɪtʃ] [ʃoʊz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['fɔːrən] [ænd; ənd] [ˌreprɪ'zents] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɑːdi] [wɪtʃ] [dɪd][nɑːt] [ɪn'taɪərli] ['beri]

which	shows	it	is	foreign	and	represents	the	small	body	which	did	not	entirely	bury
哪个	演出	它	是	外国的	和	代表	这	小的	身体	哪个	做过	不是	完全	埋葬

[ɪt'self] .

itself	.
本身	.

这表明它是外来的，代表着没有完全掩埋自己的小尸体。

[ðɪs] [kɔːzd] [sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði] ['ɝːθs] [lænd] ['sɜːrfɪs] [tuː; tə][biː; bi] [bɪ'loʊ] [ðə; ði] [siː] ['lev(ə)l] ;

This	caused	some	of	the	earth's	land	surface	to	be	below	the	sea	level	;
这	导致	一些	的	这	地球的	土地	表面	到	是	以下	这	海	等级	;

这导致地球部分陆地表面低于海平面；

['ɔːlsoʊ] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɝːθs] ['æksɪs][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [sloʊ] [reɪt] [ʌv; əv] [ə'baʊt] - [jaːdz]

also	caused	the	earth's	axis	to	change	at	a	very	slow	rate	of	about	77	yards
还	导致	这	地球的	轴	到	改变	在	一个	非常	慢的	速度	的	关于	-	码

[pər] [jɪr] .

per	year	.
每	年	.

也导致地球自转轴以每年约 77 码的非常缓慢的速度发生变化。

[ðɪs] [wɪl] [rɪ'kwaɪər] ['meni] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv] ['jɪrz] [fɔːr; fər][ðə; ði] [nɔːrθ] [poʊl][tuː; tə] [bɪ'kʌm] [ðə; ði]

This	will	require	many	thousands	of	years	for	the	North	Pole	to	become	the
这	将要	要求	许多	数千	的	年	为了	这	北	极	到	变得	这

[saʊθ] [poʊl] .

South	Pole	.
南	极	.

北极变成南极需要数千年时间。

[fɔːr; fər] ['meni] ['jɪrz] [ðə; ði]['poʊlər][stɑːr] [ə'pɪrd] " [fɪkst] " [æt; ət][ðə; ði] ['ɝːθs] [nɔːrθ] ['æksɪs] . ['sɛvən] .

For	many	years	the	Polar	star	appeared	"	fixed	"	at	the	earth's	north	axis	.	7	.
为了	许多	年	这	极性	星星	出现	"	固定的	"	在	这	地球的	北	轴	.	7	.

多年来，北极星似乎一直“固定”在地球的北轴上。7.

[mɑːrz][ɪz] ['kærid] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [sʌn] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kɜːrənt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - ,

Mars	is	carried	around	the	sun	by	its	planet	current	at	a	distance	of	140	,
火星	是	携带	大约	这	太阳	经过	它是	行星	当前的	在	一个	距离	的	-	,

火星被其行星流带到距离太阳140公里处绕太阳运行。

- , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] - [deɪz] , [ænd; ənd][rəu'teits] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] ,

000	,	000	miles	,	which	requires	687	days	,	and	rotates	every	24	hours	,	37	minutes	,
-	,	-	英里	,	哪个	需要	-	天	,	和	旋转	每一个	-	小时	,	-	分钟	,

000,000 英里，需要 687 天，每 24 小时 37 分钟旋转一周。

[ænd; ənd] - [wʌn] / [ˌtuːˈtuː]['sekəndz; sɪ'kɑːndz] .

and	22	1	/	2	seconds	.
和	-	1	/	2	秒	.

以及 22.5 秒。

[daɪˈæmɪtər] , [fɔːr] , - [maɪlz] .

Diameter	,	4	,	200	miles	.
直径	,	4	,	-	英里	.

直径 4,200 英里。

[mɑːrz][hæz; həz] [tuː] ['sætlˌlaɪts] [ænd; ənd][ɪz][nɑːt] [ə'bʌndənt] [ɪn]['veɪpər] [wɪtʃ] ['kɔːzɪz] [ɪts] ['redɪʃ] [ə'pɪrəns] ,

Mars	has	two	satellites	and	is	not	abundant	in	vapor	which	causes	its	reddish	appearance	,
火星	有	二	卫星	和	是	不是	丰富	在	汽	哪个	原因	它是	微红	外貌	,

火星有两颗卫星，而且大气蒸气含量不高，这导致它呈现红色。

['ðerfɔːr] [ˌvedʒə'teɪʃn] [ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ɑːr; ər] ['skænti] . [eɪt] .

therefore	vegetation	and	animals	are	scanty	.	8	.
所以	植被	和	动物	是	稀少	.	8	.

因此，植被和动物都很稀少。8.

['dʒuːpɪtər][ɪz][ðə; ðɪ]['lɑːrdʒɪst]['meɪdʒər] ['plænɪt] .

Jupiter	is	the	largest	major	planet	.
木星	是	这	最大	主要的	行星	.

木星是最大的主要行星。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [ə; eɪ] [greɪt] [dʒʌmp][frʌm; frəm][ðə; ðɪ] [sʌn] [ʌv; əv] - , - , - [maɪlz] ,

It	makes	a	great	jump	from	the	sun	of	483	,	000	,	000	miles	,
它	制作	一个	伟大的	跳	从	这	太阳	的	-	,	-	,	-	英里	,

它与太阳的距离足足有4.83亿英里，真是一个巨大的跳跃。

['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kɜːrənt] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts]['ɔːrbɪt][ɪn] - ['jɪrz] .

carried	by	its	planet	current	to	complete	its	orbit	in	12	years	.
携带	经过	它是	行星	当前的	到	完全的	它是	轨道	在	-	年	.

受行星电流的影响，它在 12 年内完成一次轨道运行。

[rəu'teits] ['evri] [naɪn]['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɑːndz] .

Rotates	every	9	hours	,	55	minutes	,	and	37	seconds	.
旋转	每一个	9	小时	,	-	分钟	,	和	-	秒	.

每9小时55分37秒旋转一周。

[daɪˈæmɪtər] , - , - [maɪlz] ; [hæz; həz]['sev(ə)n] ['sætlˌlaɪts] .

Diameter	,	88	,	000	miles	;	has	seven	satellites	.
直径	,	-	,	-	英里	;	有	七	卫星	.

直径 88,000 英里；有七颗卫星。

[ðə; ðɪ] ['klaɪmət] [hæz; həz][ə; eɪ] ['veri] ['iːv(ə)n]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] [duː] [tuː; tə][ɪts] [fæst][roʊ'teɪʃ(ə)n] . [naɪn] .

The	climate	has	a	very	even	temperature	due	to	its	fast	rotation	.	9	.
这	气候	有	一个	非常	甚至	温度	到期的	到	它是	快速地	旋转	.	9	.

由于其快速自转，该地区的气候温度非常稳定。9.

['sætɜːrn] , [ðə; ðɪ] ['bjuːti] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [skaɪz] ,

Saturn	,	the	beauty	of	the	skies	,
土星	,	这	美丽	的	这	天空	,

土星，天空之美，

['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kɜːrənt] [ə'raʊnd] [ðə; ðɪ] [sʌn] [æt; ət][ɪts] [meɪn] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - ,

carried	by	its	planet	current	around	the	sun	at	its	main	distance	of	883	,
携带	经过	它是	行星	当前的	大约	这	太阳	在	它是	主要的	距离	的	-	,

由其行星流携带绕太阳运行，其主要距离为 883，

- , - [maɪlz] ([ə; eɪ] ['greɪtər] ['dɪstəns] [ʌv; əv] - , - ,
000 , 000 miles (a greater distance of 400 , 000 ,
- , - 英里 (一个 更大的 距离 的 - , - ,

000,000 英里（比 400,000 英里大得多）

- [maɪlz] [ðæn; ðən] ['dʒuːpɪtər]) [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [ə'baʊt] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] ['jɪrz] .
000 miles than Jupiter) which requires about 29 1 / 2 years .
- 英里 比 木星) 哪个 需要 关于 - 1 / 2 年 .

比木星远 000 英里），大约需要 29 年半的时间。

[rəu'teits] [wʌns] ['evri] - ['aʊərz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɑːndz] .
Rotates once every 10 hours , 14 minutes , and 23 seconds .
旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .

每 10 小时 14 分 23 秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 75 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .

直径 75,000 英里。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz] [ten] ['sætlˌlaɪts] [ænd; ənd] [θriː] [rɪŋz] [ʌv; əv] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪriəl] .
It has ten satellites and three rings of unconcentrated material .
它 有 十 卫星 和 三 戒指 的 未浓缩的 材料 .

它有十颗卫星和三个非浓缩物质环。

[ðə; ði] [keɪp] [rɪŋ] [ɪz] [ə'baʊt] [naɪn] , - [maɪlz] [ə'krɔːs] , [ðə; ði] ['ʌðər] [tuː] [ə'baʊt] - , - [iːtʃ] .
The cape ring is about 9 , 000 miles across , the other two about 16 , 000 each .
这 岬 戒指 是 关于 9 , - 英里 穿过 , 这 其他 二 关于 - , - 每个 .

环岬的直径约为 9,000 英里，另外两个环岬的直径约为 16,000 英里。

[daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] [rɪŋz] [ə'baʊt] - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði] [rɪŋz] ['veri] [kloʊz] [tuː; tə] [ðə; ði]
Diameter of rings about 170 , 000 miles , which makes the rings very close to the
['sɜːrfɪs] . - .
surface . 10 .
表面 . - .

环的直径约为 170,000 英里，这使得环非常接近地表。10.

['jʊrənəsˌjʊ'reɪnəs] [ɪz] ['kærid] [baɪ] [ɪts] ['plænɪt] ['kɜːrənt] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [sʌn] [æt; ət] [ə; eɪ] [greɪt] ['dɪstəns] [ʌv; əv]
Uranus is carried by its planet current around the sun at a great distance of
[wʌn] ,
1 ,
1 ,

天王星被其行星流带到距离太阳很远的地方绕太阳运行，距离约为1公里。

- , - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪrz] [ə'baʊt] - ['jɪrz] .
778 , 000 , 000 miles , which requires about 84 years .
- , - , - 英里 , 哪个 需要 关于 - 年 .

778,000,000 英里，大约需要 84 年。

[reɪt] [ʌv; əv] [roʊ'teɪʃ(ə)n] [ˌʌn'noʊn] .
Rate of rotation unknown .
速度 的 旋转 未知 .

旋转速率未知。

[daɪ'æmɪtər] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 31 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .

直径 31,000 英里。

[ˌaɪ ˈtiː][hæz; həz] [fɔːr] [ˈsætlˌaɪts] . - .

It	has	four	satellites	.	11	.
它	有	四	卫星	.	-	.

它有四颗卫星。11.

[ˈneptjuːnˌneptuːn][ɪz][ðə; ði] [ˈfɑːrðɪst] [frʌm; frəm][ðə; ði] [sʌn] .

Neptune	is	the	farthest	from	the	sun	.
海王星	是	这	最远	从	这	太阳	.

海王星是距离太阳最远的行星。

[ɪts] [meɪn] [ˈdɪstəns] [ˈbiːɪŋ] [ˌtuːˈtuː] , - , - , - [maɪlz] ;

Its	main	distance	being	2	,	792	,	000	,	000	miles	;
它是	主要的	距离	存在	2	,	-	,	-	,	-	英里	;

其主要距离为 2,792,000,000 英里;

[ˈkærid] [baɪ][ɪts] [ˈplænɪt] [ˈkɜːrənt] [ˈoʊvər][ɪts][ˈɔːrbɪt][wʌns][ɪn] - [ˈjɪrz] , [naɪn] [mʌnθs] .

carried	by	its	planet	current	over	its	orbit	once	in	164	years	,	9	months	.
携带	经过	它是	行星	当前的	超过	它是	轨道	一次	在	-	年	,	9	几个月	.

被行星电流携带着绕其轨道运行一周，周期为 164 年 9 个月。

[daɪˈæmɪtər] , - , - [maɪlz] .

Diameter	,	37	,	000	miles	.
直径	,	-	,	-	英里	.

直径 37,000 英里。

[ˈpɪriəd] [ʌv; əv][roʊˈteɪʃ(ə)n] [ˌʌnˈnoʊn] .

Period	of	rotation	unknown	.
时期	的	旋转	未知	.

自转周期未知。

[hæz; həz][wʌn] [ˈsætəlaɪt] .

Has	one	satellite	.
有	一	卫星	.

它有一颗卫星。

[æt; ət][ˈneptjuːnˌneptuːn][wiː; wi] [ˈhævnt] [ˈteɪkən][ə; eɪ][step] [bʌt; bət][ˈaʊər; ɑːr][nekst] [ˈneɪbər] [ɪz] [əˈkrɔːs]

At	Neptune	we	haven't	taken	a	step	but	our	next	neighbor	is	across
在	海王星	我们	还没有	已采取	一个	步	但	我们的	下一个	邻居	是	穿过

[ðə; ði][dɪˈvaɪd] .

the	divide	.
这	划分	.

在海王星，我们还没有迈出一步，但我们的下一个邻居就在分界线的另一边。

[let] [ˌjuː ˈes][hæv; həv][ə; eɪ] [ˈferi] [driːm] [ænd; ənd][ˈtræv(ə)l][frʌm; frəm][ðə; ði] [sʌn] [tuː; tə][ˈneptjuːnˌneptuːn][ɪn]

Let	us	have	a	fairy	dream	and	travel	from	the	sun	to	Neptune	in
让	我们	有	一个	仙女	梦	和	旅行	从	这	太阳	到	海王星	在

[ə; eɪ] [streɪt] [ɔːr][dəˈrekt] [kɔːrs] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv][wʌn] ,

a	straight	or	direct	course	at	the	rate	of	1	,
一个	直的	或者	直接的	课程	在	这	速度	的	1	,

让我们做个美梦，以1的速度从太阳直线飞向海王星。

- , - [maɪlz] [æn; ən] [ˈaʊər] ; [ˌaɪ ˈtiː] [wʊd] [teɪk] [ˌjuː ˈes] - [wʌn] / [θriː] [deɪz] [tuː; tə] [riːtʃ]

000	,	000	miles	an	hour	;	it	would	take	us	116	1	/	3	days	to	reach
-	,	-	英里	一个	小时	;	它	会	拿	我们	-	1	/	3	天	到	抵达

[ˈneptjuːnˌneptuːn] .

Neptune	.
海王星	.

时速 000,000 英里；我们需要 116 又 1/3 天才能到达海王星。

[[ˈfɪgjər] : [laɪn] [ˈdrɔːɪŋ] , [ˈkæpʃnd] " [ðə; ði]['soʊlər] ['sɪstəm] . "]

[	Figure	:	Line	drawing	,	captioned	"	The	solar	system	.	"	]
[	数字	:	线	绘画	,	配图说明	"	这	太阳的	系统	.	"	]

[图：线条图，标题为“太阳系”。]

['tʃæptər] [ˌaɪ 'viː] [ə'krɔːs] [ðə; ði] DIVIDE1 .

CHAPTER	IV	ACROSS	THE	DIVIDE1	.
章	第四	穿过	这	DIVIDE1	.

第四章 跨越鸿沟1.

['krɔːsɪŋ] [ðə; ði] [dɪ'vaɪd] ([ə'bɪs]) [wiː; wi] [ɪn'kaʊntər] ['ʌðər] ['sɪstəmz] [ʌv; əv] [ə'baʊt] - , - , - ,

Crossing	the	divide	(	Abyss	)	we	encounter	other	systems	of	about	25	,	000	,	000	,
十字路口	这	划分	(	深渊	)	我们	遇到	其他	系统	的	关于	-	,	-	,	-	,

跨越分界线（深渊），我们会遇到其他大约有 25,000,000 个星系的系统。

- , [ɔːr][ðə; ði][fɜːrst] ['mægnɪtuːd] .

000	,	or	the	first	magnitude	.
-	, 或者	这	第一的		震级	.

000，即第一级震级。

['aʊər; ɑːr][moʊst] ['paʊərf(ə)l] [glæs] ['riːtʃɪz] [ðə; ði] 16th .

Our	most	powerful	glass	reaches	the	16th	.
我们的	最多	强大的	玻璃	到达	这	16th	.

我们最强大的玻璃杯能达到 16 度。

['mægnɪtuːd] [ɪz] ['veri] [ʌn'iːv(ə)n][ænd; ənd] [ɪ'regjələr] , [ænd; ənd] [bɪ'jɑːnd] [ðɪs] [ðer; ðər][ɪz][noʊ][end] . [ˌtuː'tuː] .

Magnitude	is	very	uneven	and	irregular	,	and	beyond	this	there	is	no	end	.	2	.
震级	是	非常	不均匀	和	不规律的	,	和	超过	这	那里	是	不	结尾	.	2	.

量级非常不均匀且不规则，而且没有尽头。2.

['meni] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] [hæv; həv] [mɔːr] [ðæn; ðən][wʌn] [sʌn] , [waɪl] ['ʌðər] [ɑːr; ər] ['dʌb(ə)l] , [kwɑː'druːpl] , [ænd; ənd]['mʌltɪp(ə)l] .

Many	constellations	have	more	than	one	sun	,	while	others	are	double	,	quadruple	,	and	multiple	.
许多	星座	有	更多的	比	一	太阳	,	尽管	其他的	是	双倍的	,	四倍	,	和	多种的	.

许多星座拥有不止一颗太阳，而有些星座则由两颗、四颗或多颗太阳组成。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['estɪmeɪtɪd] [ə; eɪ] ['brɪliənt] [stɑːr] , [ænd; ənd][kæn; kən][biː; bi] [siːn] ;

It	is	estimated	a	brilliant	star	,	and	can	be	seen	;
它	是	估计的	一个	杰出的	星星	,	和	能	是	已见	;

据估计它是一颗亮度很高的恒星，而且肉眼可见；

[ʌv; əv] [ðiːz] ['oʊvər][ə; eɪ] ['mɪljən] [hæv; həv] [bɪn] ['kætəlɔːgd] [ænd; ənd]['oʊnli] [ə'baʊt] - [huːz] ['dɪstəns] [hæv; həv] [bɪn] ['meʒərd] .

of	these	over	a	million	have	been	catalogued	and	only	about	25	whose	distance	have	been	measured	.
的	这些	超过	一个	百万	有	到过	已编目	和	仅有的	关于	-	谁	距离	有	到过	测量	.

其中超过一百万个已被编入目录，但只有大约 25 个测量了距离。

['tʃæptər] [viː] ['flʌrɪʃmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] EARTH1 .

CHAPTER	V	FLOURISHMENT	OF	THE	EARTH1	.
章	V	繁荣	的	这	EARTH1	.

第五章 地球的繁荣 1.

[ðə; ði] [ɜːrθ] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] [ʌv; əv][ˌkɑːns(ə)n'treɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ðə; ði]['veɪpər][ɪn] [greɪt] [klaʊdz] [ɪn'veləpt] [ðə; ði]['heviərðən'er] ['sʌbstəns] .

The	earth	reached	its	state	of	concentration	,	and	the	vapor	in	great	clouds	enveloped	the	heavier	substance	.
这	地球	达到	它是	状态	的	专注	,	和	这	汽	在	伟大的	云	被包裹	这	较重	物质	.

地球达到了其浓缩状态，巨大的云层中的水蒸气包裹住了较重的物质。

[ðə; ði] [ɜːrθ] ['biːɪŋ] [hiːvd] [ʌp] [baɪ] [vɔl'keinəuz] ([kɔːzd] [baɪ] [ðə; ði] ['veɪpər] ['kʌmɪŋ] [ɪn] ['kɑːntækt] [wɪð; wɪθ]

The	earth	being	heaved	up	by	volcanoes	(	caused	by	the	vapor	coming	in	contact	with
这	地球	存在	喘息	向上	经过	火山	(	导致	经过	这	汽	未来	在	接触	和

[ðə; ði] ['hiːtɪd] [mə'tɪriəl]) ;

the	heated	material	)	;
这	加热	材料	)	;

火山喷发导致地壳隆起（火山蒸汽与高温物质接触引起）；

[æz; əz] [ðə; ði] ['veɪpər] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] , [reɪn] [fel] [ɑːn] [ðə; ði] [ɜːrθ] [krʌst] , [ænd; ənd] [ðʌs] ['rɪvəz] ,

as	the	vapor	reached	its	state	,	rain	fell	on	the	earth	crust	,	and	thus	rivers	,
作为	这	汽	达到	它是	状态	,	雨	跌倒	在	这	地球	地壳	,	和	因此	河流	,

当水蒸气达到凝固状态时，便以降雨的形式降落到地壳上，从而形成了河流。

[leɪks] , [ænd; ənd] ['oʊʃnz] [wɜːr; wər] [fɔːrmd] . [ˌtuː'tuː] .

lakes	,	and	oceans	were	formed	.	2	.
湖泊	,	和	海洋	是	形成	.	2	.

湖泊和海洋由此形成。2.

[hɪr] ['ænɪm(ə)l] [ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] . [θriː] .

Here	animal	and	vegetable	matter	began	to	flourish	.	3	.
这里	动物	和	蔬菜	事情	开始	到	繁荣	.	3	.

这里动植物开始繁衍生息。3.

[greɪt] [di'pɔzits] [ʌv; əv] ['proʊtəplæzəm] [bɪ'keɪm] ['kɑːnsntreɪtɪd] ['oʊvər] [ðə; ði] ['ɜːθs] ['sɜːrfɪs] ;

Great	deposits	of	protoplasm	became	concentrated	over	the	earth's	surface	;
伟大的	存款	的	原生质	成为	集中	超过	这	地球的	表面	;

大量的原生质沉积物聚集在地球表面；

[frʌm; frəm] [ðə; ði] [di'pɔzits] [spræŋ] [ɔːl] [kaɪndz] [ʌv; əv] ['vedʒtəb(ə)lz] [ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ðæt] ['flɜːrɪʃ] ,

from	the	deposits	sprang	all	kinds	of	vegetables	and	animals	that	flourish	,
从	这	存款	弹簧	全部	种类	的	蔬菜	和	动物	那	繁荣	,

从沉积物中涌现出各种各样的植物和动物，它们繁衍生息。

[ænd; ənd] ['meni] [mɔːr] ['fæməliz] [ðæn; ðən] [ɪn'hæbɪt] [ðə; ði] [ɜːrθ] [tuː; tə] - [deɪ] [bɪ'keɪm] [ɪk'stɪŋkt] . [fɔːr] .

and	many	more	families	than	inhabit	the	earth	to	-	day	became	extinct	.	4	.
和	许多	更多的	家庭	比	居住	这	地球	到	-	天	成为	灭绝	.	4	.

比今天生活在地球上的物种多得多的物种已经灭绝。4.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flɜːrɪʃ] [æz; əz] [ɪts] ['siːmən] [bɪ'keɪm] ['kɑːnsntreɪtɪd] , ['laɪkwaɪz]

Vegetable	matter	began	to	flourish	as	its	semen	became	concentrated	,	likewise
蔬菜	事情	开始	到	繁荣	作为	它是	精液	成为	集中	,	同样地

['ænɪm(ə)l] ['mætər] .

animal	matter	.
动物	事情	.

随着植物精液的浓缩，植物物质开始繁茂生长，动物物质也是如此。

([ðɪs] [teɪks] [pleɪs] [tuː; tə] - [deɪ] [ɪn] ['dɪfrənt] [weɪz] , ['prɪnsəplɪ] [ɪn] [mə'riːn] - .

(	This	takes	place	to	-	day	in	different	ways	,	principally	in	Marine	varites	.
(	这	需要	地方	到	-	天	在	不同的	方式	,	主要	在	海洋	-	.

（如今这种情况以不同的方式发生，主要发生在海洋变种中。）

[siː] [tʃæp] .

See	Chap	.
看	查普	.

参见第X章。

[aɪ] , [pɑːr] . [sɪks] .) [faɪv] .

I	,	par	.	6	.	)	5	.
我	,	帕	.	6	.	)	5	.

我，第6段。）5.

[ˌriːprəˈdʌkʃənz] [ɪn][ɔːl] [ˈfæməliz] [ðæt] [ˈflɜːrɪʃ] ; [sʌm; səm] [ˈfæməliz] [mɪks][ænd; ənd][ðer; ðər] [ˈɔːfsprɪŋ]
Reproductions in all families that flourish ; some families mix and their offspring
复制品 在 全部 家庭 那 繁荣 ; 一些 家庭 混合 和 他们的 后代
[wɪl] [nɑːt] [ˌriːprəˈduːs] .
will not reproduce .
将要 不是 复制 .

所有繁衍兴盛的家庭都能繁衍后代；有些家庭混血，其后代将无法繁衍后代。

([laɪf] [ˈkænɑːt] [biː; bi] [dɪˈstrɔɪd] , [bʌt; bət] [ˈflʌrɪʃmənt] [kæn; kən] .) [sɪks] .
(Life cannot be destroyed , but flourishment can .) 6 .
(生活 不能 是 损毁 , 但 繁荣 能 .) 6 .

（生命无法被摧毁，但繁荣可以。）6.

[mæn] [keɪm] [frʌm; frəm] [diˈpɔzits] [ʌv; əv][ˈproʊtəplæzəm] ([ˈsiːmən]) [æz; əz][ɪz] [prəˈduːst] [fɔːr; fər]
Man came from deposits of protoplasm (semen) as is produced for
男人 来了 从 存款 的 原生质 (精液) 作为 是 生产 为了
[ˌriːprəˈdʌkʃ(ə)n] [ʌv; əv][mæn][tuː; tə] - [deɪ] .
reproduction of man to - day .
生殖 的 男人 到 - 天 .

人类是由原生质（精液）沉积物形成的，就像今天人类繁衍后代所产生的那样。

[ðə; ði] [diˈpɔzits] [wɜːr; wər][ʌv; əv] [ˈdɪfrənt] [kaɪndz] ; [iːtʃ] [dɪˈpɑːzɪt] [brɔːt] [fɔːrθ] [ɪts] [oʊn] [bræntʃ] [ʌv; əv]
The deposits were of different kinds ; each deposit brought forth its own branch of
这 存款 是 的 不同的 种类 ; 每个 订金 带来 前进 它是自己的 分支 的
[hjuːˈmænəti] ,
humanity ,
人类 ,

这些沉积物种类繁多；每一种沉积物都孕育了人类的一个分支。

[ðiːz] [ˈbræntʃɪz] [ˈbiːɪŋ] [ʌv; əv] [ˈdɪfrənt] [taɪp] [ænd; ənd] [tʌŋ] .
these branches being of different type and tongue .
这些 分支 存在 的 不同的 类型 和 舌头 .

这些树枝类型和舌状各异。

[ˈleɪtər] [ðə; ði] [tʌŋ] [ʌv; əv] [wʌn] [bræntʃ] [bɪˈkeɪm] [ˈlɜːrnɪd] [baɪ][ðə; ði] [ˈʌðər] .
Later the tongue of one branch became learned by the other .
之后 这 舌头 的 一 分支 成为 学习 经过 这 其他 .

后来，一个分支的语言被另一个分支所学习。

[frʌm; frəm][ðə; ði] [ˈdɪfrənt] [əˈrɪdʒən(ə)l] [tʌŋz] [wɪl] [gɪv] [ˌjuː ˈes][ə; eɪ] [gʊd] [ˈestɪmət; ˈestɪmeɪt][ʌv; əv]
From the different original tongues will give us a good estimate of
从 这 不同的 原来的 舌头 将要 给 我们 一个 好的 估计 的
[diˈpɔzits] [ɪn] [ˈnʌmbər] . [ˈsɛvən] .
deposits in number . 7 .
存款 在 数字 . 7 .

从不同的原始语言中可以很好地估算出第7号沉积物的数量。

[ˈbeɪbiːz] [wɜːr; wər] [ˈnʌrɪʃt] [ɪn][ðə; ði][ˈproʊtəplæzəm] [diˈpɔzits] [ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [ðeɪ] [ɑːr; ər][ɪn][ðer; ðər]
Babies were nourished in the protoplasm deposits the same as they are in their
婴儿 是 营养 在 这 原生质 存款 这 相同的 作为 他们 是 在 他们的
[ˈmʌðɚz] [wuːm] .
mother's womb .
母亲的 子宫 .

婴儿在原生质沉积物中得到的营养与在母亲子宫中得到的营养相同。

[ðɪs] [ˈnɜːrɪʃmənt] [keɪm] [frʌm; frəm][ðə; ði] [əˈbʌndəns] [ʌv; əv][ælˈbjuːmən] [wɪtʃ] [əˈkʌmpənid] [ðə; ði]
This nourishment came from the abundance of albumen which accompanied the
这 营养 来了 从 这 丰富 的 蛋白 哪个 伴随 这
[ˈsiːmən] [ɪn] [ˈkɑːns(ə)ntreɪtɪŋ] .
semen in concentrating .
精液 在 集中 .

这种营养来自精液浓缩过程中伴随而来的大量蛋白。

[æz; əz][ðə; ði]['beɪbiːz] [mə'tʃʊrd] [ðeɪ] [broʊk][ðə; ði] [krʌst] [ʌv; əv][ðə; ði][dɪ'pɑːzɪt][ʌv; əv]['proʊtəplæzəm]

As	the	babies	matured	they	broke	the	crust	of	the	deposit	of	protoplasm
作为	这	婴儿	成熟的	他们	打破	这	地壳	的	这	订金	的	原生质

[ænd; ənd][pʊt] [fɔːrθ] [ðer; ðər] ['hedz] [ænd; ənd] [briːðd] [ðə; ði] [er] ;

and	put	forth	their	heads	and	breathed	the	air	;
和	放	前进	他们的	头部	和	呼吸	这	空气	;

随着幼体逐渐长大，它们破开了原生质沉积物的外壳，伸出头来呼吸空气；

[ðer; ðər] ['bɑːdɪz] [stɪl] [rɪ'meɪnd] [ɪn][ðə; ði][æl'bjuːmən] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [geɪnd] [streŋθ] [tuː; tə] [fiːd]

their	bodies	still	remained	in	the	albumen	until	they	gained	strength	to	feed
他们的	身体	仍然	剩余	在	这	蛋白	直到	他们	获得	力量	到	喂养

[ðəm'selvz] [ɑːn][ðə; ði][æl'bjuːmən] .

themselves	on	the	albumen	.
他们自己	在	这	蛋白	.

它们的身体仍然留在蛋白中，直到它们恢复体力，能够以蛋白为食。

[hɪr] [ðə; ði]['beɪbiːz] [broʊk] [ðə; ði][kɔːrd] (['neɪvl] [kɔːrd]) [ðæt] [brɔːt] ['nɜːrɪʃmənt] ['ɪntuː][ðer; ðər]

Here	the	babies	broke	the	cord	(	navel	cord	)	that	brought	nourishment	into	their
这里	这	婴儿	打破	这	绳索	(	脐	绳索	)	那	带来	营养	进入	他们的

['bɑːdɪz] ,

bodies	,
身体	,

在这里，婴儿们挣脱了为他们身体输送营养的脐带。

[æz; əz][ɪn][ðə; ði] [wuːm] [ʌv; əv][ə; eɪ] ['mʌðər] ,

as	in	the	womb	of	a	mother	,
作为	在	这	子宫	的	一个	母亲	,

如同在母亲的子宫里一样，

[ænd; ənd] [krɔːld] [ə'raʊnd] ['oʊvər][ðə; ði] [krʌst] [ʌv; əv][ðə; ði][dɪ'pɑːzɪt] [wer] [ðeɪ] [keɪm] ,

and	crawled	around	over	the	crust	of	the	deposit	where	they	came	,
和	爬行	大约	超过	这	地壳	的	这	订金	在哪里	他们	来了	,

它们爬过它们来时的沉积物地壳，

['fiːdɪŋ] [ɑːn][ɪts] [krʌst] [baɪ] ['pʊtɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ðer; ðər] [maʊðz] .

feeding	on	its	crust	by	putting	it	into	their	mouths	.
喂养	在	它是	地壳	经过	推杆	它	进入	他们的	嘴	.

它们把面包皮放进嘴里吃掉。

[ðə; ði] [beɪb] [hæz; həz][nɑːt] [fər'gɑːtn] [ˌaɪ 'tiː] [jet] ,

The	babe	has	not	forgotten	it	yet	,
这	宝贝	有	不是	被遗忘的	它	然而	,

孩子还没忘记这件事呢。

[æz; əz] ['evriθɪŋ] [hiː; hi] [gets] [ðæt] [hiː; hi][kæn; kən]['hænd(ə)l] [goʊz] [tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

as	everything	he	gets	that	he	can	handle	goes	to	his	mouth	.
作为	一切	他	获得	那	他	能	处理	去	到	他的	嘴	.

他把所有能吃的东西都放进了嘴里。

[hiː; hi] ['lɜːrnɪd] [tuː; tə] [wɔːk] [ænd; ənd] [tɔːk] [tuː; tə][hɪz; ɪz] ['brʌðərz] [ænd; ənd] ['sɪstər] ,

He	learned	to	walk	and	talk	to	his	brothers	and	sisters	,
他	学习	到	走	和	讲话	到	他的	兄弟	和	姐妹	,

他学会了走路，学会了和兄弟姐妹们说话。

[ænd; ənd] [kəm'poʊzd] [ə; eɪ] ['læŋgwɪdʒ] [ʌv; əv][ðer; ðər] [oʊn] .

and	composed	a	language	of	their	own	.
和	由	一个	语言	的	他们的	自己的	.

他们创造了自己的语言。

[hɪr] ['mænhʊd] [ænd; ənd] ['wʊmənhʊd] [ɪz] [riːtʃt] . [eɪt] .

Here	manhood	and	womanhood	is	reached	.	8	.
这里	男子气概	和	女性	是	达到	.	8	.

在此，男性和女性的性情得以确立。8.

[ɔːl] ['ænɪmlz] [keɪm] [ɪn] [laɪk] ['mænər] , [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ]['fluːənt] ['læŋgwɪdʒ] . [naɪn] .

All	**animals**	**came**	**in**	**like**	**manner**	**,**	**but**	**without**	**a**	**fluent**	**language**	**.**	**9**	**.**
全部	动物	来了	在	喜欢	方式	,	但	没有	一个	流利	语言	.	9	.

所有动物都以同样的方式到来，但没有流利的语言。9.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] ['flʌrɪʃt] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɜːrθ] [ɪz] [ɪn'hæbɪtɪd] .

Vegetable	**matter**	**flourished**	**and**	**the**	**earth**	**is**	**inhabited**	**.**
蔬菜	事情	繁荣	和	这	地球	是	有人居住的	.

植物繁茂生长，地球上也居住着许多生命。

[ɔːl] ['bɑːdɪz] [ðæt] [hæv; həv] ['ætməsfɪr] [ɑːr; ər] [ɪn'hæbɪtɪd] .

All	**bodies**	**that**	**have**	**atmosphere**	**are**	**inhabited**	**.**
全部	身体	那	有	气氛	是	有人居住的	.

所有拥有大气层的天体都存在生命。

['ætməsfɪr] [ɪz]['veɪpəˌraɪzd]['proʊtəplæzəm] . - .

Atmosphere	**is**	**vaporized**	**protoplasm**	**.**	**10**	**.**
气氛	是	汽化	原生质	.	-	.

大气是汽化的原生质。10.

[ten] [ʌv; əv][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] [mə'tɪrɪəlz] [ðæt] [prə'duːs] ['flʌrɪʃmənt] [ɑːr; ər]['kɑːrbən] , ['haɪdrədʒən] ,

Ten	**of**	**the**	**principal**	**materials**	**that**	**produce**	**flourishment**	**are**	**carbon**	**,**	**hydrogen**	**,**
十	的	这	主要的	材料	那	生产	繁荣	是	碳	,	氢	,

['ɑːksɪdʒən] , ['fɑːsfərəs] ,

oxygen	**,**	**phosphorus**	**,**
氧	,	磷	,

构成繁荣的十大主要元素是碳、氢、氧、磷、

[pə'tæsiəm] , ['naɪtrədʒən] , ['sʌlfər] , ['kælsiəm] , ['aɪərn][ænd; ənd] [mæg'niːziəm] ; ['proʊtəplæzəm] [kən'teɪnz]

potassium	**,**	**nitrogen**	**,**	**sulphur**	**,**	**calcium**	**,**	**iron**	**and**	**magnesium**	**;**	**protoplasm**	**contains**
钾	,	氮	,	硫	,	钙	,	铁	和	镁	;	原生质	包含

['evriθɪŋ] ;

everything	**;**
一切	;

钾、氮、硫、钙、铁和镁；原生质包含一切元素；

['kemɪsts] [hæv; həv][nɑːt] [bɪn] ['eɪb(ə)l][tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ænd; ənd]['klæsɪfaɪ]['proʊtəplæzəm] .

chemists	**have**	**not**	**been**	**able**	**to**	**determine**	**and**	**classify**	**protoplasm**	**.**
化学家	有	不是	到过	有能力的	到	决定	和	分类	原生质	.

化学家们一直未能确定和分类原生质。

([siː] [tʃæp] .

(	**See**	**Chap**	**.**
(	看	查普	.

（参见第X章）

[aɪ] , [pɑːr] . ['sɛvən] .) - .

I	**,**	**par**	**.**	**7**	**.**	**)**	**11**	**.**
我	,	帕	.	7	.	)	-	.

我，第 7 段。）11.

[hjuː'mænəti] ['verid] [mʌtʃ] [ɪn] [saɪz] .

Humanity	**varied**	**much**	**in**	**size**	**.**
人类	多种多样	很多	在	尺寸	.

人类体型差异很大。

[ðə; ði]['dʒaɪənt] [traɪb] ([sʌtʃ] [æz; əz][ðə; ði] ['petrɪfaɪd] ['kɑːrdɪf] ['dʒaɪənt]) [hæz; həz] [lɔːŋ] [bɪn] [ɪk'stɪŋkt] .

The	**giant**	**tribe**	**(**	**such**	**as**	**the**	**petrified**	**Cardiff**	**Giant**	**)**	**has**	**long**	**been**	**extinct**	**.**
这	巨大的	部落	(	这样的	作为	这	石化	卡迪夫	巨大的	)	有	长的	到过	灭绝	.

巨人族（例如石化的卡迪夫巨人）早已灭绝。

[men] [ʌv; əv] [ðɪs] [taɪp] [weid] - [paʊndz] [ænd; ənd] [mɔːr] , ['meʒərd] ['nɪrli] - [fiːt] [ɪn] [haɪt] ,

Men	**of**	**this**	**type**	**weighed**	**500**	**pounds**	**and**	**more**	**,**	**measured**	**nearly**	**12**	**feet**	**in**	**height**	**,**
男人	的	这	类型	称重	-	磅	和	更多的	,	测量	几乎	-	脚	在	高度	,

这类男子的体重在500磅以上，身高接近12英尺。

[waɪl] ['aʊər; ɑːr] ['mɪdʒɪts] ['meʒər] ['ʌndər] [ˌtuː'tuː] [fiːt] . - .

while	**our**	**midgets**	**measure**	**under**	**2**	**feet**	**.**	**12**	**.**
尽管	我们的	侏儒	措施	在下面	2	脚	.	-	.

而我们的侏儒身高不足 2 英尺 12 英寸。

[həː'mæfrədaits] [ɪg'zɪst] [ɪn] [ɔːl] [mə'tɪriəl] [ðæt] ['flʌriʃiz] . [ˌmælfɔːr'meɪʃn] .

Hermaphrodites	**exist**	**in**	**all**	**material**	**that**	**flourishes**	**.**	**Malformation**	**.**
雌雄同体	存在	在	全部	材料	那	繁花	.	畸形	.

雌雄同体生物存在于所有繁盛的生物体中。畸形。

['tʃæptər] ['vaɪ, 'viː] ['ænɪm(ə)l] MAGNETISM1 .

CHAPTER	**VI**	**ANIMAL**	**MAGNETISM1**	**.**
章	六年级	动物	MAGNETISM1	.

第六章 动物磁力1.

['evri] ['ænɪm(ə)l] [hæz; həz] [ɪts] [oʊn] ['mægnətɪzəm] [wɪtʃ] [ɪz] [ɪts] [sɔːrs] [ʌv; əv] [streŋθ] [ænd; ənd]

Every	**animal**	**has**	**its**	**own**	**magnetism**	**which**	**is**	**its**	**source**	**of**	**strength**	**and**
每一个	动物	有	它是	自己的	磁性	哪个	是	它是	来源	的	力量	和

[ɪn'telɪdʒəns] .

intelligence	**.**
智力	.

每种动物都有其独特的磁力，这是它们力量和智慧的源泉。

[ðə; ði] [glændz] , [nəːvs] , [ænd; ənd] [dʌkts] [ɑːr; ər] ['bætəriz] , [dʌkts] [ænd; ənd] [glændz] ['stɔːrɪdʒ] ['bætəriz]

The	**glands**	**,**	**nerves**	**,**	**and**	**ducts**	**are**	**batteries**	**,**	**ducts**	**and**	**glands**	**storage**	**batteries**
这	腺体	,	神经	,	和	管道	是	电池	,	管道	和	腺体	贮存	电池

,

,

,

腺体、神经和导管就像电池，导管和腺体就像蓄电池。

[ðə; ði] [nəːvs] ['moʊtɪv] [ænd; ənd] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔːr] [ɪn'telɪdʒəns]) .

the	**nerves**	**motive**	**and**	**sensation**	**(**	**or**	**intelligence**	**)**	**.**
这	神经	动机	和	感觉	(	或者	智力	)	.

神经的动机和感觉（或智力）。

[ðə; ði] [breɪn] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['bætəri] [ʌv; əv] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔːr] [ɪn'telɪdʒəns]) ,

The	**brain**	**is**	**the**	**principal**	**battery**	**of**	**sensation**	**(**	**or**	**intelligence**	**)**	**,**
这	脑	是	这	主要的	电池	的	感觉	(	或者	智力	)	,

大脑是感觉（或智力）的主要器官，

[waɪl] [ðə; ði] [hɑːrt] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['moʊtɪv] ['bætəri] . [ˌtuː'tuː] .

while	**the**	**heart**	**is**	**the**	**principal**	**motive**	**battery**	**.**	**2**	**.**
尽管	这	心	是	这	主要的	动机	电池	.	2	.

而心脏则是主要的动力源。2.

[ðə; ði] [tʃaɪld] [bɪ'gɪnz] [tuː; tə] [treɪn] [hɪm'self] [tuː; tə] [meɪk] [juːz] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [lɪmz] ,

The	**child**	**begins**	**to**	**train**	**himself**	**to**	**make**	**use**	**of**	**his**	**limbs**	**,**
这	孩子	开始	到	火车	他自己	到	制作	使用	的	他的	四肢	,

孩子开始训练自己使用四肢，

[fɜːrst] [baɪ] ['swɪŋɪŋ] [hɪz; ɪz] [ɑːrmz] [ænd; ənd] [legz] , ['sekənd] [baɪ] ['kriːpɪŋ] , [θɜːrd] [baɪ] ['wɔːkɪŋ] .

first	**by**	**swinging**	**his**	**arms**	**and**	**legs**	**,**	**second**	**by**	**creeping**	**,**	**third**	**by**	**walking**	**.**
第一的	经过	摇摆	他的	武器	和	腿	,	第二	经过	爬行	,	第三	经过	步行	.

首先，他挥动着胳膊和腿；其次，他爬行；最后，他行走。

[noʊt] [ə; eɪ] [tʃaɪld] ['fiːdɪŋ] [ɪt'self] , [haʊ] [ʌn'stedi] [hiː; hi][ɪz][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ]

Note	a	child	feeding	itself	,	how	unsteady	he	is	in	getting	his	food	to	his	mouth
笔记	一个	孩子	喂养	本身	,	如何	不稳定	他	是	在	获得	他的	食物	到	他的	嘴

;

;

;

注意观察孩子自己吃饭的样子，他把食物送到嘴边时多么不稳当；

['sʌmtaɪmz] [hɪz; ɪz] [spuːn] ['mɪsɪz] [hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd][ðə; ði] [fuːd] [ɪz] [spɪld] ,

sometimes	his	spoon	misses	his	mouth	and	the	food	is	spilled	,
有时	他的	勺子	错过	他的	嘴	和	这	食物	是	洒了	,

有时他的勺子会没送到嘴边，食物就洒出来了。

[fɔːr; fər] [wɪtʃ] [hiː; hi]['juːʒuəli; 'juːʒəli][rə'siːvz, rɪ'siːvz, riː'siːvz][ə; eɪ][slæp] ,

for	which	he	usually	receives	a	slap	,
为了	哪个	他	通常	接收	一个	拍击	,

为此他通常会挨一巴掌。

[ɔːl'ðoʊ] [hiː; hi][hæz; həz] [dɪ'spleɪd] [ɔːl][hɪz; ɪz]['enərdʒi][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

although	he	has	displayed	all	his	energy	in	getting	his	food	in	his	mouth	.
虽然	他	有	显示	全部	他的	活力	在	获得	他的	食物	在	他的	嘴	.

尽管他已经竭尽全力把食物送进嘴里。

[nekst][wiː; wi][faɪnd][hɪm; ɪm][ə; eɪ] [treɪnd] ['æθliːt] [ænd; ənd] [skɪld] ['leɪbərər] ,

Next	we	find	him	a	trained	athlete	and	skilled	laborer	,
下一个	我们	寻找	他	一个	受过训练	运动员	和	熟练	劳动者	,

接下来我们发现他是一位训练有素的运动员和熟练的工人，

['keɪpəb(ə)l][ʌv; əv] [ə'plaɪɪŋ] [hɪm'self] [tuː; tə][moʊst] ['eniθɪŋ] [hiː; hi] ['kɛrz] [tuː; tə][duː] . [θriː] .

capable	of	applying	himself	to	most	anything	he	cares	to	do	.	3	.
有能力的	的	申请	他自己	到	最多	任何事物	他	关心	到	做	.	3	.

他能够全身心投入到他想做的几乎任何事情中。3.

[bʌt; bət]['lɪt(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] [ɪz] [peɪd] [tuː; tə][ðə; ði] ['treɪnɪŋ] [ʌv; əv]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm] .

But	little	attention	is	paid	to	the	training	of	animal	magnetism	.
但	小的	注意力	是	有薪酬的	到	这	训练	的	动物	磁性	.

但很少有人关注动物磁力的训练。

['eni] [wʌn][wɪð; wɪθ] [nəːvs] [ɪn][hɪz; ɪz] [tiːθ] [kæn; kən]['kɑːns(ə)ntreɪt]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [tiːθ] ,

Any	one	with	nerves	in	his	teeth	can	concentrate	magnetism	in	the	teeth	,
任何	一	和	神经	在	他的	牙齿	能	集中	磁性	在	这	牙齿	,

任何牙齿里有神经的人都可以将磁场集中在牙齿上。

[soʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [felt] , ['ɔːlsoʊ][ðə; ði][lɪps] ;

so	it	can	be	easily	felt	,	also	the	lips	;
所以	它	能	是	容易地	毛毡	,	还	这	嘴唇	;

所以很容易就能感觉到，嘴唇上也是如此；

[baɪ] ['treɪnɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['kɑːnsntreɪtɪd] [ɪn] ['eni] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]['bɑːdi] .

by	training	the	magnetism	it	can	be	concentrated	in	any	part	of	the	body	.
经过	训练	这	磁性	它	能	是	集中	在	任何	部分	的	这	身体	.

通过训练磁力，可以将磁力集中在身体的任何部位。

[ðɪs] [teɪks] ['kɑːnstənt] ['præktɪs] [ænd; ənd][kʊd; kəd][biː; bi] [juːst] [wen] [wʌn][hæz; həz] ['eni] [ˌdɪsə'bɪlətɪ] [baɪ]

This	takes	constant	practice	and	could	be	used	when	one	has	any	disability	by
这	需要	持续的	实践	和	可以	是	用过的	什么时候	一	有	任何	残疾	经过

['kɑːns(ə)ntreɪtɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [dɪs'eɪbld] [pɑːrt] ,

concentrating	the	magnetism	in	the	disabled	part	,
集中	这	磁性	在	这	已禁用	部分	,

这需要不断练习，可以通过将磁力集中在残疾部位来应用于任何残疾人士。

['kɔ:zɪŋ]	[ðə; ði]	[blʌd]	[tu:; tə]	['sɜ:rkjəleɪt]	[mɔ:r]	['fri:li]	[æt; ət]	[ðə; ði]	[pɔɪnt]	[wer]	[ðə; ði]	['mægnətɪzəm]	[ɪz]
causing	**the**	**blood**	**to**	**circulate**	**more**	**freely**	**at**	**the**	**point**	**where**	**the**	**magnetism**	**is**
导致	这	血	到	流通	更多的	自由	在	这	观点	在哪里	这	磁性	是

['kɑ:nsntreɪtɪd]	,
concentrated	**,**
集中	,

使血液在磁场集中的部位更自由地循环。

[ænd; ənd]	[ðʌs]	[ɪm'pru:vɪŋ]	[ðə; ði]	[dɪs'eɪbld]	[pɑ:rt]	.
and	**thus**	**improving**	**the**	**disabled**	**part**	**.**
和	因此	改善	这	已禁用	部分	.

从而改善故障部分。

[ðə; ði][ɑ:stɪ'ɑ:lədʒɪst]	[dʌz]	[ðɪs]	[baɪ]	[mə'sɑ:ʒ]	,
The osteologist	**does**	**this**	**by**	**massage**	**,**
这 骨科医生	做	这	经过	按摩	,

整骨师通过按摩来达到这个目的。

[ðə; ði]	['ri:əl]	[feɪθ]	[kjʊr]	[mæn]	[baɪ]	['kɑ:ns(ə)ntreɪtɪŋ]	[hɪz; ɪz]	['mægnətɪzəm]	[ɑ:n]	[ðə; ði]	['peɪʃ(ə)nt]	,
the	**real**	**faith**	**cure**	**man**	**by**	**concentrating**	**his**	**magnetism**	**on**	**the**	**patient**	**,**
这	真实的	信仰	治愈	男人	经过	集中	他的	磁性	在	这	病人	,

真正的信仰者通过将自己的磁力集中在病人身上来治愈病人。

[ðə; ði]	[præk'tɪʃənər]	['ju:zɪz]	['medɪs(ə)n]	[ænd; ənd]	[drʌgz]	,	[i:tʃ]	['hævɪŋ]	[ðer; ðər]	[oʊn]	['mægnətɪzəm]	,
the	**practitioner**	**uses**	**medicine**	**and**	**drugs**	**,**	**each**	**having**	**their**	**own**	**magnetism**	**,**
这	实践者	用途	药品	和	药物	,	每个	拥有	他们的	自己的	磁性	,

[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə]	.
etc	**.**
ETC	.

该医师使用药物，每种药物都有其自身的磁性等等。

[ə'kɔ:rdɪŋli]	['meni]	[dɪ'zi:zɪz]	[ɑ:r; ər]	[kən'teɪdʒəs]	[baɪ]	['pi:p(ə)l]	[bɪ'kʌmɪŋ]	[ɪ'nɑ:kjuleɪtɪd]	[baɪ]	[maɪld]
Accordingly	**many**	**diseases**	**are**	**contagious**	**by**	**people**	**becoming**	**inoculated**	**by**	**mild**
因此	许多	疾病	是	传染性	经过	人们	成为	接种	经过	温和的

['mægnətɪzəm]	[wɪtʃ]	[kʌmz]	[frʌm; frəm]	[sʌm; səm]	[kaɪnd]	[ʌv; əv]	['mætər]	.
magnetism	**which**	**comes**	**from**	**some**	**kind**	**of**	**matter**	**.**
磁性	哪个	来	从	一些	种类	的	事情	.

因此，许多疾病会通过人们接触某种物质产生的微弱磁场而传染。

(	[si:]	[tʃæp]	.
(	**See**	**Chap**	**.**
(	看	查普	.

（参见第X章）

[aɪ]	,	[pɑ:r]	.	['sɛvən]	.	)	[fɔ:r]	.
I	**,**	**par**	**.**	**7**	**.**	**)**	**4**	**.**
我	,	帕	.	7	.	)	4	.

我，第 7 段。）4.

[ðə; ði]	['hɪpnətɪst]	[ɔ:r]	['mesmərɪst]	[geɪnz]	[kən'troʊl]	[ʌv; əv]	[hɪz; ɪz]	[ə'poʊnənts]	[θru:]	['ænɪm(ə)l]	['mægnətɪzəm]
The	**hypnotist**	**or**	**mesmerist**	**gains**	**control**	**of**	**his**	**opponents**	**through**	**animal**	**magnetism**
这	催眠师	或者	催眠师	收益	控制	的	他的	对手	通过	动物	磁性

[ænd; ənd]	[kən'troʊlz]	['evri]	['mu:vmənt]	.
and	**controls**	**every**	**movement**	**.**
和	控制	每一个	移动	.

催眠师或催眠师通过动物磁力控制对手，并控制其一举一动。

[ðə; ði]	[nə:vs]	[si:s]	[tu:; tə]	[ækt]	[ænd; ənd]	[ðə; ði]	['hɪpnətɪst]	[ɪz]	[bɔ:s]	.
The	**nerves**	**cease**	**to**	**act**	**and**	**the**	**hypnotist**	**is**	**boss**	**.**
这	神经	停止	到	行为	和	这	催眠师	是	老板	.

神经停止运作，催眠师成了主宰。

[ðə; ði]['peɪʃ(ə)nt][kæn; kən][biː; bi] [meɪd] [tuː; tə][ɪg'zɜːrt] [greɪt] [streŋθ] [ænd; ənd] [pæs] ['deɪndʒərəs] [pɔɪnts]

The	patient	can	be	made	to	exert	great	strength	and	pass	dangerous	points
这	病人	能	是	制成	到	发挥	伟大的	力量	和	经过	危险的	积分

[wɪ'ðaʊt] ['fɔːlɪŋ] .

without	falling	.
没有	坠落	.

患者可以发挥很大的力量，通过危险路段而不跌倒。

[ə; eɪ] ['hɪpnətɪst] [ɔːr] ['mesmərɪst] [ɪz] [ɪn'veriəbli] [ɪn] [pʊr] [helθ] [ænd; ənd] [fleʃ] .

A	hypnotist	or	mesmerist	is	invariably	in	poor	health	and	flesh	.
一个	催眠师	或者	催眠师	是	总是	在	贫穷的	健康	和	肉	.

催眠师或催眠师通常身体状况不佳。

[ðɪs] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði]['oʊvər] - [tæk'seɪʃn] [ʌv; əv][hɪz; ɪz] [oʊn] [nəːvs] [ænd; ənd] [dʌkts] . [sɪks] .

This	is	caused	by	the	over	-	taxation	of	his	own	nerves	and	ducts	.	6	.
这	是	导致	经过	这	超过	-	税收	的	他的	自己的	神经	和	管道	.	6	.

这是由于他自身的神经和导管过度劳累造成的。6.

['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm][kæn; kən][hiː; hi] [juːst] [laɪk] ['waɪərləs] [tə'legrəfi] .

Animal	magnetism	can	he	used	like	wireless	telegraphy	.
动物	磁性	能	他	用过的	喜欢	无线的	电报	.

动物磁力可以像无线电报一样被利用。

[mɪs] ['helən] ['kɛlɚ] [ɪz][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði] [best] [noʊn] [fɔːr; fər] [tə'lepəθi] .

Miss	Helen	Kellar	is	one	of	the	best	known	for	telepathy	.
错过	海伦	凯勒	是	一	的	这	最好的	已知	为了	心灵感应	.

海伦·凯勒小姐是因心灵感应而闻名的人之一。

[ʃiː; ʃi][wʌz; wəz][bɔːrn][blaɪnd] , ['ɔːlsoʊ] [def] [ænd; ənd] [dʌm] .

She	was	born	blind	,	also	deaf	and	dumb	.
她	曾是	出生	瞎的	,	还	聋	和	哑的	.

她天生失明、耳聋、口哑。

[ʃiː; ʃi][ɪz][ə; eɪ] [greɪt] ['lɪŋgwɪst][ænd; ənd] [wel] ['edʒukeɪtɪd] . ['sɛvən] .

She	is	a	great	linguist	and	well	educated	.	7	.
她	是	一个	伟大的	语言学家	和	出色地	受过教育	.	7	.

她是一位优秀的语言学家，受过良好的教育。7.

[ðə; ði] [dʌm] ['ænɪmlz] [ɪn][ðer; ðər][waɪld] [steɪt] [juːz] [tə'lepəθi] [mʌtʃ] [wen] [ɪn'kaʊntərɪŋ] ['deɪndʒər] ;

The	dumb	animals	in	their	wild	state	use	telepathy	much	when	encountering	danger	;
这	哑的	动物	在	他们的	荒野	状态	使用	心灵感应	很多	什么时候	遭遇	危险	;

野生的愚钝动物在遇到危险时经常会运用心灵感应；

[ðer; ðər] [kiːn] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [dɪr] , [hɔːrs] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [i'neiblz] [ðem; ðəm][tuː; tə]

their	keen	scent	of	the	deer	,	horse	,	etc	.	,	enables	them	to
他们的	敏锐的	香味	的	这	鹿	,	马	,	ETC	.	,	启用	他们	到

[dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði][də'rekʃn; daɪ'rekʃn][ʌv; əv][ðə; ði] ['enəmi] . [eɪt] .

determine	the	direction	of	the	enemy	.	8	.
决定	这	方向	的	这	敌人	.	8	.

它们对鹿、马等动物的气味非常敏锐，能够确定敌人的方向。8.

[ˌpriːdestɪ'neɪʃn] [ɪz] ['kʌltɪveɪtɪd] [ænd; ənd][ɪn][moʊst] ['instənsiz] [kʌmz] [truː] .

Predestination	is	cultivated	and	in	most	instances	comes	true	.
预定论	是	栽培	和	在	最多	实例	来	真的	.

宿命论是人为培养的，而且在大多数情况下都会实现。

[aɪ] [əb'zɜːrvd] [ðɪs] [ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ʌv; əv] ['wɪljəm] [mə'kinli] , ['mɑːrtərd] ['prezɪdənt] [ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd]

I	observed	this	in	the	case	of	William	McKinley	,	martyred	President	of	the	United
我	观察到	这	在	这	案件	的	威廉	麦金利	,	殉道者	总统	的	这	团结的

[steɪts] [ʌv; əv] [ə'merɪkə] ,

States	of	America	,
各州	的	美国	,

我在美国总统威廉·麦金莱（William McKinley）的案例中观察到了这一点，他是位殉难总统。

[huː] [sed] [hiː; hi] ['wɑːntɪd] [tuː; tə] ['fɑːloʊ] [ɪn][ðə; ði] ['futsteps] [ʌv; əv][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːrˌfild] , ['ɔːlsoʊ]

who	said	he	wanted	to	follow	in	the	footsteps	of	James	A	.	Garfield	,	also
WHO	说	他	通缉	到	跟随	在	这	脚步声	的	詹姆斯	一个	.	加菲猫	,	还

['mɑːrtərd] ['prezɪdənt] .

martyred	President	.
殉道者	总统	.

他说他想追随同样殉难的总统詹姆斯·A·加菲尔德的脚步。

[let] [ˌjuː 'es] [siː] [haʊ] ['nɪrli] [hiː; hi] [keɪm] ['fɑːloʊɪŋ] [ɪn][hɪz; ɪz] ['futsteps] : [bɔːrn][ɪn][ðə; ði] [seɪm]

Let	us	see	how	nearly	he	came	following	in	his	footsteps	:	Born	in	the	same
让	我们	看	如何	几乎	他	来了	下列的	在	他的	脚步声	:	出生	在	这	相同的

[loʊ'kæləti] ,

locality	,
地点	,

让我们看看他与父亲的相似之处有多大：出生在同一个地方，

['prezɪdənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [seɪm] ['kʌntri] , [iːtʃ] [sə'pɔrtəd, sə'pɔrtɪd][ə; eɪ]['plætfɔːrm][ʌv; əv] [gʊd] ['kɜːrənsi] ,

President	of	the	same	country	,	each	supported	a	platform	of	good	currency	,
总统	的	这	相同的	国家	,	每个	有	一个	平台	的	好的	货币	,

同一国家的两位总统，都支持良好的货币政策纲领。

[iːtʃ] [ə'sæsɪneɪt] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [mʌnθ] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [siːt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['prezɪdənsi] .

each	assassinated	in	the	same	month	,	and	in	the	seat	of	the	Presidency	.
每个	被暗杀	在	这	相同的	月	,	和	在	这	座位	的	这	总统职位	.

两人均在同一个月内遇刺身亡，而且都是在总统职位上遇刺身亡。

[bəuθ] [daɪd] [ə; eɪ] ['lɪŋgərɪŋ] [deθ] ;

Both	died	a	lingering	death	;
两个都	死亡	一个	挥之不去的	死亡	;

两人都死于痛苦的折磨；

[ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] [taɪm] [ʌv; əv][ðer; ðər] ['flʌrɪʃmənt] [wʌz; wəz][eɪt] [mʌnθs]

the	difference	in	the	length	of	time	of	their	flourishment	was	8	months
这	不同之处	在	这	长度	的	时间	的	他们的	繁荣	曾是	8	几个月

[ænd; ənd]['sɛvən] [deɪz] .

and	7	days	.
和	7	天	.

它们繁荣时期的长短相差 8 个月零 7 天。

[['fɪgjərz] : ['fəutəgræfs] [ʌv; əv] ['wɪljəm] [mə'kinli] [ænd; ənd][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːrˌfild] .] [naɪn] .

[	Figures	:	Photographs	of	William	McKinley	and	James	A	.	Garfield	.	]	9	.
[	数据	:	照片	的	威廉	麦金利	和	詹姆斯	一个	.	加菲猫	.	]	9	.

[图：威廉·麦金莱和詹姆斯·A·加菲尔德的照片。]9.

[nekst] [əb'zɜːrv] [ðə; ði][oʊld][ɪn][ðer; ðər] ['fiːblnəs] [ænd; ənd][wiː; wi] [siː] [ðiːz] [wel] [treɪnd] [hændz]

Next	observe	the	old	in	their	feebleness	and	we	see	these	well	trained	hands
下一个	观察	这	老的	在	他们的	虚弱	和	我们	看	这些	出色地	受过训练	双手

['tremb(ə)l] ;

tremble	;
颤抖	;

接下来观察老年人虚弱的一面，我们会看到这些训练有素的手也在颤抖；

[ðə; ði][glænd] [dʌkts] [ænd; ənd] [nəːvs] [ɑːr; ər] ['wɪðərɪŋ] , [ðə; ði]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm][ɪz] ['wiːkənɪŋ] ,

the	gland	ducts	and	nerves	are	withering	,	the	animal	magnetism	is	weakening	,
这	腺	管道	和	神经	是	枯萎	,	这	动物	磁性	是	减弱	,

[wɪtʃ] ['rendərz] [ðem; ðəm] ['tʃaɪldɪʃ] . - .

which	renders	them	childish	.	10	.
哪个	渲染	他们	幼稚	.	-	.

腺体导管和神经正在萎缩，动物的磁性正在减弱，这使得它们变得幼稚。10.

[ðə; ði] [dʌkts] , [glændz] , [ænd; ənd] [nəːvs] [θroʊ] [ɔːf] [ðer; ðər]['mægnətɪzəm][ɪn] ['meni] ['dɪfrənt] [weɪz] ,

The	ducts	,	glands	,	and	nerves	throw	off	their	magnetism	in	many	different	ways	,
这	管道	,	腺体	,	和	神经	扔	离开	他们的	磁性	在	许多	不同的	方式	,

导管、腺体和神经以多种不同的方式散发磁性。

[ɪn] [ɪg'zɜːrʃn] , [fraɪt] , [fɪr] , ['æŋgwɪʃ] , [ˌdɪskən'tent] , ['hæpinəs] , ['kaɪndnəs] , ['lʌvlinəs] , [dɪ'zaɪər] ,

in	exertion	,	fright	,	fear	,	anguish	,	discontent	,	happiness	,	kindness	,	loveliness	,	desire	,
在	用力	,	惊吓	,	害怕	,	痛苦	,	不满	,	幸福	,	仁慈	,	可爱	,	欲望	,

[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

etc	.
ETC	.

在努力、惊恐、恐惧、痛苦、不满、快乐、善良、可爱、欲望等情绪中。

['draɪv, 'dɑːktɚ] . [tiː] . [biː] . ['rɔbətsn] [dɪ'skʌvərd] [ðæt] ['teθilin] (['loʊkeɪtɪd][ɪn][ðə; ði][pɪ'tuːəteri]['bɑːdi]

Dr	.	T	.	B	.	Robertson	discovered	that	Tethelin	(	located	in	the	pituitary	body
博士	.	T	.	B	.	罗伯逊	发现	那	特特林	(	位于	在	这	垂体	身体

[æt; ət][ðə; ði] [beɪs] [ʌv; əv][ðə; ði] [breɪn]) [prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['bɑːdi] .

at	the	base	of	the	brain	)	produces	the	growth	of	the	body	.
在	这	根据	的	这	脑	)	产	这	生长	的	这	身体	.

TB Robertson 博士发现，位于大脑底部垂体中的 Tethelin 能促进身体生长。

['tʃæptər] [ˌviːˌaɪ'aɪ] MISCELLANEOUS1 .

CHAPTER	VII	MISCELLANEOUS1	.
章	七	MISCELLANEOUS1	.

第七章 杂项1.

['laɪtnɪŋ] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði]['frɪkʃ(ə)n] [ʌv; əv]['veɪpər] , [wɪtʃ] [ɪz][æt; ət][ə; eɪ]['suːtəb(ə)l]

Lightning	is	caused	by	the	friction	of	vapor	,	which	is	at	a	suitable
闪电	是	导致	经过	这	摩擦	的	汽	,	哪个	是	在	一个	合适的

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] .

temperature	.
温度	.

闪电是由温度适宜的蒸汽摩擦产生的。

[ðʌs] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] ['kɝːənts] [ʌv; əv] [er] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [wɪl] [kɔːz] ['laɪtnɪŋ] ,

Thus	two	or	more	currents	of	air	coming	together	will	cause	lightning	,
因此	二	或者	更多的	电流	的	空气	未来	一起	将要	原因	闪电	,

因此，两股或多股气流汇合就会产生闪电。

[æz; əz][ðə; ði] ['frɪkʃ(ə)n] ['kɑːns(ə)ntreɪts] [ðə; ði] [ɪˌlek'trɪsəti] ,

as	the	friction	concentrates	the	electricity	,
作为	这	摩擦	浓缩物	这	电	,

摩擦会使电流集中，

[ænd; ənd][æz; əz][ðer; ðər][ɪz][noʊ] [kən'dʌktər] [ðə; ði] ['hevi] ['voʊltɪdʒ] [flaɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [tɔːrd] [ðə; ði]

and	as	there	is	no	conductor	the	heavy	voltage	flies	usually	toward	the
和	作为	那里	是	不	导体	这	重的	电压	苍蝇	通常	朝向	这

['nɪrəst] [kən'dʌktər] .

nearest	conductor	.
最近的	导体	.

由于没有导体，高电压通常会流向最近的导体。

[ðɪs] ['voʊltɪdʒ] [ɪz][soʊ] [greɪt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [iks'pləudz] [ðə; ði] [er] .

This	voltage	is	so	great	that	it	explodes	the	air	.
这	电压	是	所以	伟大的	那	它	爆炸	这	空气	.

这个电压非常高，足以使空气爆炸。

[ðə; ði] [er] ['kʌmɪŋ] [tə'geðər] [ə'gen] [prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ə; eɪ] [greɪt] [vaɪ'breɪʃ(ə)n] , [kɔːld] ['θʌndər] .

The	air	coming	together	again	produces	a	great	vibration	,	called	thunder	.
这	空气	未来	一起	再次	产	一个	伟大的	振动	,	称为	雷	.

空气再次聚集在一起会产生巨大的振动，这就是雷声。

[ˌtuːˈtuː] . [ɔːˈrɔːrə] [ˌbɔːriˈælɪs] .

2	**.**	**Aurora**	**Borealis**	**.**
2	.	极光	北极光	.

2. 北极光。

[ðə; ði] [ˈaʊtər] [ˈsɜːrk(ə)l] [əˈraʊnd] [ðə; ði] [ɜːrθ] [ˌreprɪˈzents] [ˈætməsfɪr] .

The	**outer**	**circle**	**around**	**the**	**earth**	**represents**	**atmosphere**	**.**
这	外	圆圈	大约	这	地球	代表	气氛	.

地球周围的外圈代表大气层。

[ðə; ði] [sʌn] [ˈkɜːrənt] [ˈkæriz] [ˌaɪ ˈtiː][fɑːr][frʌm; frəm][ðə; ði] [ˈɜːθs] [ˈsɜːrfɪs] .

The	**sun**	**current**	**carries**	**it**	**far**	**from**	**the**	**earth's**	**surface**	**.**
这	太阳	当前的	携带	它	远的	从	这	地球的	表面	.

太阳电流将其带离地球表面很远。

[æt; ət][ðə; ði] [nɔːrθ] , [wen] [ðə; ði] [ˈsʌnz] [rɪˈflekʃ(ə)n] [straɪks] [ðə; ði] [ˈɜːθs] [krʌst] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [ˈmænər]

At	**the**	**north**	**,**	**when**	**the**	**sun's**	**reflection**	**strikes**	**the**	**earth's**	**crust**	**in**	**such**	**a**	**manner**
在	这	北	,	什么时候	这	太阳的	反射	罢工	这	地球的	地壳	在	这样的	一个	方式

,

,

,

在北方，当太阳的反射光以这种方式照射到地壳上时，

[ɪts] [rɪˈflekʃ(ə)n] [wɪl] [biː; bi] [siːn] [ɪn][ðə; ði] [ˈætməsfɪr] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] [haɪt] , [kɔːld] [ˈnɔːrðərn]

its	**reflection**	**will**	**be**	**seen**	**in**	**the**	**atmosphere**	**at**	**a**	**great**	**height**	**,**	**called**	**Northern**
它是	反射	将要	是	已见	在	这	气氛	在	一个	伟大的	高度	,	称为	北方

[laɪts] .

Lights	**.**
灯	.

它的倒影会在高空大气层中出现，这种现象被称为北极光。

[ðɪs] [ɪz][ˈmoʊstli] [siːn] [ɪn][noʊˈvembər] , [dɪˈsembər] , [ænd; ənd][ˈdʒænjueri] .

This	**is**	**mostly**	**seen**	**in**	**November**	**,**	**December**	**,**	**and**	**January**	**.**
这	是	大多	已见	在	十一月	,	十二月	,	和	一月	.

这种情况多见于11月、12月和1月。

[[ˈfɪgjər] : [ˌʌnˈkæpʃənd] [laɪn] [ˈdrɔːɪŋ] ([əˈkʌmpəniɪŋ] [ðə; ði] [ˈpærəgræf] [əˈbʌv]) [ʌv; əv][ðə; ði]

[	**Figure**	**:**	**Uncaptioned**	**line**	**drawing**	**(**	**accompanying**	**the**	**paragraph**	**above**	**)**	**of**	**the**
[	数字	:	无标题	线	绘画	(	随同	这	段落	多于	)	的	这

['ɜːθs] ['ɔːrbɪt] [əˈbaʊt] [ðə; ði] [sʌn] .] [θriː] .

Earth's	**orbit**	**about**	**the**	**sun**	**.**	**]**	**3**	**.**
地球的	轨道	关于	这	太阳	.	]	3	.

[图：地球绕太阳运行的无标题线图（与上文段落一起提供）。]3.

[ðə; ði] [mjuˈziːəm] [ʌv; əv][ˌælɪgˈzændriə][wʌz; wəz] [ɪˈstæblɪʃt] [əˈbaʊt] - [ˈjɪrz] [biː] . [siː] . ,

The	**museum**	**of**	**Alexandria**	**was**	**established**	**about**	**400**	**years**	**B**	**.**	**C**	**.**	**,**
这	博物馆	的	亚历山大	曾是	已确立的	关于	-	年	B	.	C	.	,

亚历山大博物馆大约建于公元前400年。

[fɔːr; fər][ðə; ði] [ˈpɜːrpəs] [ʌv; əv] [rɪˈstɔrɪŋ] [ˈsaɪəns] [ðæt] [hæd; həd] [bɪn] [lɔːst] [ˈθaʊzəndz, ˈθaʊzənz][ʌv; əv]

for	**the**	**purpose**	**of**	**restoring**	**science**	**that**	**had**	**been**	**lost**	**thousands**	**of**
为了	这	目的	的	恢复	科学	那	有	到过	丢失的	数千	的

['jɪrz] [bɪˈfɔːr] .

years	**before**	**.**
年	前	.

目的是为了恢复数千年前失传的科学。

[ðə; ði] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] ['nɑːlɪdʒ] [baɪ] [ɪk'sperɪmənt] , [ˌɑːbzər'veɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ˌmæθə'mætɪk(ə)l]

The	cultivation	of	knowledge	by	experiment	,	observation	,	and	mathematical
这	栽培	的	知识	经过	实验	,	观察	,	和	数学

[dɪs'kʌʃnz] :

discussions	:
讨论	:

通过实验、观察和数学讨论来积累知识：

[ðɪs] [wʌz; wəz][ðə; ði][bɜːrθ][ʌv; əv][ə; eɪ] ['saɪəns] [ʌv; əv][tuː; tə] - [deɪ] .

this	was	the	birth	of	a	science	of	to	-	day	.
这	曾是	这	出生	的	一个	科学	的	到	-	天	.

这就是现代科学的诞生。

[ðə; ði]['laɪbreri] [kən'teɪnd] ['meni] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv] ['vɑːljəmz] [ʌv; əv] [bʊks] , [bʌt; bət][wʌz; wəz]

The	library	contained	many	thousands	of	volumes	of	books	,	but	was
这	图书馆	包含	许多	数千	的	卷	的	图书	,	但	曾是

[dɪ'strɔɪd] [baɪ] ['sɪrəl] ;

destroyed	by	Cyril	;
损毁	经过	西里尔	;

图书馆藏书数千册，但被西里尔摧毁了；

[ə; eɪ][gɜːrl][ɪn] [tʃɑːrdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]['laɪbreri][baɪ][ðə; ði] [neɪm] [ʌv; əv][hai'peiʃjə][wʌz; wəz] ['bruːtəli] [kɪld]

a	girl	in	charge	of	the	library	by	the	name	of	Hypatia	was	brutally	killed
一个	女孩	在	收费	的	这	图书馆	经过	这	姓名	的	海帕提娅	曾是	残酷地	被杀

[ænd; ənd][ðə; ði] [fleʃ] [wʌz; wəz] [skreɪpt] [frʌm; frəm][hɜːr; hər] [boʊnz] [wɪð; wɪθ] [siː] ['ʃɛlz] .

and	the	flesh	was	scraped	from	her	bones	with	sea	shells	.
和	这	肉	曾是	刮擦	从	她	骨头	和	海	贝壳	.

图书馆的一名女管理员希帕提娅惨遭杀害，人们用贝壳刮掉了她骨头上的血肉。

[ðɪs] [ə'kɜːrd] [ɪn] - [ə; eɪ] . [diː] .

This	occurred	in	414	A	.	D	.
这	发生	在	-	一个	.	D	.

此事发生在公元414年。

[ˌælɪg'zændər] [daɪd] [æt; ət]['bæbilən] - [biː] . [siː] .

Alexander	died	at	Babylon	323	B	.	C	.
亚历山大	死亡	在	巴比伦	-	B	.	C	.

亚历山大于公元前323年卒于巴比伦。

['tʃaɪnə] , [ˌmesəpə'teimiə] , [ænd; ənd] ['ɪndiə] [hæd; həd] [meɪd] [ˌæstrə'nɑːmɪk(ə)l] [ˌɑːbzɝ'veɪʃənz] [æt; ət] [ðɪs]

China	,	Mesopotamia	,	and	India	had	made	astronomical	observations	at	this
中国	,	美索不达米亚	,	和	印度	有	制成	天文	观察	在	这

['ɜːrli] [deɪt] .

early	date	.
早期的	日期	.

中国、美索不达米亚和印度很早就进行了天文观测。

[moʊst][ʌv; əv] [ðiːz] ['lɜːrnɪŋ] [wɜːr; wər] [dɪ'strɔɪd] .

Most	of	these	learnings	were	destroyed	.
最多	的	这些	学习	是	损毁	.

这些研究成果大部分都被销毁了。

- , ['aɪzək] ['nuːtən] , - , [ænd; ənd][sʌm; səm] [fjuː] ['ʌðər] , [prə'moʊtɪd] ['saɪəns] [baɪ][ðer; ðər]

Brono	,	Isaac	Newton	,	Brably	,	and	some	few	others	,	promoted	science	by	their
-	,	艾萨克	牛顿	,	-	,	和	一些	很少	其他的	,	推广	科学	经过	他们的

[dis'kʌvəriz] [ʌv; əv] [wʌt] [ɪz][tuː; tə] - [deɪ] .

discoveries	of	what	is	to	-	day	.
发现	的	什么	是	到	-	天	.

布罗诺、艾萨克·牛顿、布拉布利以及其他少数几位科学家，通过他们的发现推动了科学的发展，这些发现构成了我们今天所知的科学。

" [gʊd] [wɪl] [tuː; tə][mæn] .
" Good Will to man .
" 好的 将要 到 男人 .

对人类的善意。

" [end]
" End
" 结尾

“结尾

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

美式音标标注，美式发音朗诵。

听书破万卷
开口如有神